

HOJA DE SEGURIDAD

TRIUNFADOR 20 SP (Acetamiprid)

1. SUSTANCIA/FORMULACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑIA Nombre del producto: TRIUNFADOR 20 SP®

N° de registro: PQUA N° 2516 – SENASA

Uso propuesto: Insecticida de uso agrícola **Tipo de formulación:** Polvo soluble (SP) **Proveedor:** POINT AGRO-CHINA LMTD.

Dirección: Rm 1206 Kaisa Plaza, 1091 East Renmin Road, Jiangyin, Jiangsu

Teléfonos de emergencia:

CICOTOX: (01) 3287700

ESSALUD: (01) 4118000 opción 4

INAP S.A.C.: (01) 4997831

2. COMPOSICION / INFORMACION DE LOS INGREDIENTES.

Composición:

Ingrediente activo: Acetamiprid 200 g/kg

Formulación: Polvo soluble – SP

Nombre IUPAC: (E)-N1-[(6-chloro-3-pyridyl)methyl]-N2-cyano-N1-methylacetamidine

Grupo Químico: Neonicotinoides

Fórmula molecular: C₁₀H₁₁ClN₄

CAS No. 135410-20-7

Otros materiales: Aditivos c.s.p. 1Kg

3. IDENTIFICACION DE RIESGOS.

Marca en la etiqueta: Cuidado. Evite el contacto con la piel y los ojos. Tóxico para los peces y animales acuáticos.

Contacto con la piel: Puede causar ligeras irritaciones, quemaduras o falta de sensación en la piel. La sensación desaparece después de unas cuantas horas (12 aproximadamente).

Contacto con los ojos: Si el producto entra en contacto con los ojos, puede causar lagrimeo e irritación en los ojos.

Inhalación: La sustancia puede ser tóxica.

Ingestión: La posibilidad de ingerir el producto es remota. La ingestión accidental o deliberada puede producir problemas. Es nocivo si es ingerido, causa, náuseas, vómitos, diarrea y dolor de cabeza, miosis, bradicardia.

Riesgos por sobre exposición: Los síntomas de sobre exposición son hipersensibilidad, náuseas, vómitos y letargo. Estas sensaciones son reversibles y usualmente desaparecen a las 12 horas.

Riesgos para el medio ambiente: No se debe verter el producto en cauces de agua, alcantarillado o en lugares donde haya agua en la superficie ya que es altamente tóxico para los peces y organismos acuáticos.



inveragro
Perú Productos Agrícolas S.A.C.

4. PRIMEROS AUXILIOS.

Contacto con la piel: Este producto puede absorberse por la piel. Retirar la ropa y los zapatos contaminados y lavar la zona afectada inmediatamente con abundante agua y jabón hasta que no queden rastros del producto (15 – 20 minutos). Consultar a un médico.

Contacto con los ojos: Lave inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Si la irritación persiste consulte a un médico.

Inhalación: Retirar la fuente de contaminación o trasladar a la víctima a un lugar fresco y bien ventilado. Si la respiración cesa, dar respiración artificial, administrar oxígeno (este procedimiento debe ser realizado por personal calificado) y llevar al paciente inmediatamente al centro de salud más cercano y consultar en forma urgente a un médico..

Ingestión: Suministre en forma repetida una cantidad importante de carbón medicinal en abundante agua. ATENCIÓN: Nunca suministrar nada por boca a una persona en estado inconsciente. No inducir al vómito. Si no fuere posible la atención médica de forma inmediata y los síntomas de intoxicación son severos se deberá inducir el vómito a través de la introducción de un dedo en la parte trasera de la garganta del paciente. Contactar inmediatamente a un médico o un centro de emergencia.

Indicación al Médico: El tratamiento es esencialmente sintomático y de soporte siguiendo los procedimientos médicos, administrar sulfato de atropina a la dosis indicada por el médico. Dar carbón activado.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO.

Propiedades inflamables: Producto no combustible.

Métodos de extinción: Utilizar químicos secos, CO₂ y espuma.

Procedimientos especiales para combatir el fuego: Como en todos los fuegos con químicos, utilizar equipo de protección, guantes, botas y equipo de respiración.

El producto emite vapores cuando es sometido a temperaturas superiores al punto de autoignición, que mezcladas con el aire pueden ser explosivas.

La descomposición térmica emite gases tóxicos como: dióxido de carbono, cianuro de hidrógeno, cloro y cloruro de hidrógeno.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAMES O FUGAS.

Precauciones personales: Protegerse adecuadamente utilizando equipo de protección facial, botas, guantes y protección ocular. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Métodos de limpieza: Contener el vertido del producto. Cerrar el área y prohibir el acceso a personal no autorizado.

Aspirar, palear o barrer el material y disponer en un contenedor para su reutilización o disposición final. De ser posible humedecer para evitar la formación de polvaredas.

Evitar que el producto vertido entre en los desagües o cauces de agua, con el fin de minimizar el riesgo de polución. Proceder siguiendo las regulaciones locales.

Contactar a las autoridades competentes, en caso de que la situación no pueda ser controlada.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO.

Manipulación: Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la inhalación del polvo. Lávese las manos antes de comer, beber o fumar. Mantener en el envase original. Abrir en el momento de utilizarse. Utilizar todo el contenido.

Almacenamiento: Conservar el producto en su envase original en un lugar bien ventilado y fresco. Evitar la generación de polvaredas. Manténgase alejado de los niños y de personal no



autorizado. Manténgase alejado de la comida y de los alimentos para animales.
No contamine otros pesticidas, fertilizantes, agua, comida o piensos en el almacenamiento.
Condiciones de almacenamiento: No almacenar por periodos prolongados expuesto a la luz solar directa.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL.

General: Evitar el manejo innecesario del producto, no abrirlo hasta el momento de la aplicación.

Ventilación: Proveer de un exhausto local o de un difusor de ventilación general.

Equipo de protección personal:

Protección respiratoria: Si el área no está bien ventilada, utilice un respirador NIOSH/MSHA.

Protección para los ojos: Utilizar gafas o máscara protectora de seguridad.

Protección para las manos: Utilizar guantes de plástico o goma a prueba de químicos. Lavar meticulosamente con agua y jabón antes de removerlos.

Protección para el cuerpo y la piel: Utilizar overoles y botas. Lavar la ropa antes de re-usarla.

9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS.

Aspecto: Polvo

Color: Azul claro

Olor: Sin olor

pH: 5 - 6

Solubilidad: Dispersable en agua **Inflamabilidad:** No inflamable. **Propiedades explosivas:** No explosivo. **Corrosividad:** No corrosivo.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad: Este producto es estable por dos años en condiciones normales de almacenaje.

Condiciones a evitar: Evitar calor excesivo, la exposición a la luz solar directa, ocurrencia de chispas y fuego.

Materiales a evitar: Evitar materiales ácidos, fuertemente oxidantes y alcalinos.

Productos peligrosos de la descomposición: La descomposición termal puede producir gases tóxicos

Polimerización peligrosa: Ninguna conocida a temperaturas y presión normales.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda oral en ratas DL50: > 800 mg/Kg

Toxicidad aguda dermal en conejos DL50: > 2000 mg/Kg

Toxicidad aguda inhalatoria en ratas hembras CL50 (4h): > 0.29 mg/L de aire **Irritación ocular en conejos:** No se comporta como irritante ocular en los conejos. **Irritación dermal en conejos:** No se comporta como irritante dermal en los conejos. **Potencial carcinogénico:** No es carcinogénico

Potencial mutagénico: No es mutagénico

Toxicidad reproductiva: No hay evidencias efectos teratogénicos



inveragro
Perú Productos Agrícolas S.A.C.

12. INFORMACION ECOLOGICA

Toxicidad Aguda – Peces (i.a): LC50 = 11.6 mg/L
Toxicidad Aguda – Aves (i.a): LD50 (codorniz) = > 100 mg/kg
Toxicidad para las abejas: Ligeramente tóxico
Bioacumulación: Bajo potencial de bioacumulación.

Nota: Los datos de toxicidad en animales se refieren al ingrediente activo.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA DISPOSICION FINAL.

Producto: Productos pasados o sobrantes, disponerlos de acuerdo con las normas señaladas por las autoridades competentes en el manejo de residuos químicos. Consultar a la autoridad local competente. Se recomienda la eliminación en un incinerador apto para productos químicos, provisto de post quemador y lavador. Observar todos los reglamentos estatales y locales sobre protección ambiental. Evitar verter el producto en ríos, acequias o desagües.

Envases: Enjuagar tres veces y reciclarlo en una planta especializada para manejar desechos químicos. Cumplir con las regulaciones locales para la disposición final.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE. No. UN: 3077

Clase: 9

Envases grupo: III

Información Especial: Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA.

Normas internacionales aplicables: OMS

Frasas de seguridad:	S 1/2	Mantener fuera del alcance de los niños.
	S28	En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente agua.
	S36/37	Usar ropa y guantes protectores.
	S45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).
	S60	Este material y/o sus envases deben de ser dispuestos como peligrosos.
Indicaciones de peligro:	S61	Evitar desechar al ambiente.
		Cuidado. Tóxico. Contaminante marino.
Frasas de Riesgo:	R24	Dañino si es ingerido.
	R 25	Toxico por ingestión.
	R 50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.



inveragro
Perú Productos Agrícolas S.A.C.

16. INFORMACION ADICIONAL.

Usos recomendados: Insecticida de uso agrícola.

Usos no recomendados: Todos los no especificados en la etiqueta.

Última revisión: Noviembre, 2019

Los datos suministrados en esta ficha se basan en nuestro actual conocimiento y describen tan solo las medidas de seguridad en el manejo del producto.



inveragro
Perú Productos Agrícolas S.A.C.