

HOJA DE SEGURIDAD
ATAQUE (Imidacloprid 35% SC)

SECC. 1: INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Nombre del Producto :	ATAQUE
Formulado por :	Anhui Research Institute of Chemical Industry Pilot Plant 363 Fuyang Road (Road) 230041, Hefei, China 0086-551-5852528
Titular del registro :	Sharda Perú S.A.C.
Importado y Distribuido por :	Perú Productos Agrícolas SAC
Teléfonos de emergencia :	Infosalud: 0800-10828 (Emergencia 24 horas) Cicotox: 0800-50847 / 328-7398

SECC. 2: COMPOSICIÓN / INGREDIENTES

Tipo de producto :	Insecticida agrícola
Formulación :	Suspensión concentrada
Ingrediente Activo :	Imidacloprid
Nombre químico :	1-(6-chloro-3-pyridinylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylideneamine
Formula molecular :	C ₉ H ₁₀ ClN ₅ O ₂
Familia química del i.a. :	Neonicotinoites
Concentración :	350g/L
CAS :	138261-41-3



SECC. 3: IDENTIFICACIÓN DE RIESGO

Marca en la Etiqueta :	Amarilla
Ruta de entrada primaria :	Inhalatoria, ingestión y adsorción
Piel :	No irritante
Ojos :	Suavemente irritante
Inhalación :	Puede causar después de una inhalación pesada hipersensibilidad, ataxia e incontinencia urinaria
Ingestión :	Puede causar hipersensibilidad, ataxia e incontinencia urinaria.

SECC. 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojos :	Lavar inmediatamente con agua durante un mínimo de 20 minutos. Mantener los párpados abiertos durante el lavado. Si la irritación persiste, repetir el lavado. Obtener ayuda médica inmediata.
Piel :	Lavar la piel con agua abundante durante un mínimo de 20 minutos. Empezar el lavado mientras se retira la ropa contaminada. Si la irritación persiste, repetir el lavado. Obtener ayuda médica inmediata.
Ingestión :	Proporcionar a un paciente consciente uno o dos vasos de agua. Inducir al vómito bajo de dirección de un doctor o centro de control de envenenamiento. Si ocurre vómito espontáneo, inclinar a la persona y mantenerla boca abajo, enjuagar y administrar agua. Transportar a l víctima al centro de emergencia.



Inhalación :

Llevar a la víctima a una zona de aire fresco. Aplicar respiración artificial si la respiración ha cesado o muestra signos de respiración deficiente. Obtener atención médica inmediata.

Nota al médico**Antídoto :**

El ingrediente activo Imidacloprid pertenece al grupo químico de los neonicotinoides.

No se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

Considerar el lavado gástrico, protegiendo la vía aérea, si existe la posibilidad de una toxicidad severa.

Considerar la entubación oro-traqueal o naso-traqueal para el control de la entrada del aire en el paciente inconsciente, con edema pulmonar severo o paro respiratorio.

SECC. 5: MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS**Medios de extinción apropiados**

Polvo químico, espuma, dióxido de carbono o niebla de agua (no utilizar chorros directos de agua)

Peligros de exposición especial

No liberar agua contaminada en drenaje, suelo y agua superficial.

Equipo de protección

Usar un respirador autónomo con suministro de oxígeno y ropa de protección adecuada.

SECC. 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS**Precauciones ambientales**

Recolectar el agua proveniente de esta limpieza en recipientes para evitar la contaminación de aguas superficiales, subterráneas, cursos de agua y drenajes.

Métodos para la limpieza

Cubrir el producto con un material absorbente como arena o tierra.

Usar equipo apropiado (guantes, gafas protectoras y delantal) cuando se esté tratando un derrame.



Barra el producto derramado con una escoba y depositar en un contenedor apropiado. Si es un piso o una superficie dura, lavarla con agua y detergente, luego enjuagar durante un tiempo prolongado.

Recolectar el agua proveniente de esta limpieza en recipientes para evitar la contaminación de aguas superficiales, subterráneas, cursos de agua y drenajes.

Si es en un suelo, coleccionar el suelo superficial contaminado con el producto, hasta llegar a la tierra limpia.

SECC. 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar los polvos, niebla y vapores.

Trabajar en un lugar bien ventilado. No beber, comer ni fumar durante la manipulación.

Utilizar equipo de protección personal.

Lavarse la cara, manos y brazos antes de ir a comer, beber, fumar o ir al baño.

Seguridad de almacenamiento

Almacenar el producto en su envase original cerrado. Conservar el envase original en un lugar fresco y ventilado.

Proteger de la luz, frío y humedad.

Mantener fuera del alcance de los niños, personas no autorizadas y animales.

Mantener lejos de comida, bebida y alimentos para animales.

Mantener alejados de fuentes de ignición.

Información adicional

Leer la etiqueta antes del uso.

SECC. 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN / CONTROL ESPECIAL

PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Los aplicadores y otros manipuladores deben usar:

Ropa de trabajo de algodón, botas o zapatos de alta resistencia, guantes resistentes a químicos y máscara facial o respirador con filtro.

La protección personal es requerida para el ingreso temprano en áreas tratadas, la cual es permitida bajo estándares de protección al trabajador y que involucra contacto con plantas, suelo y/o agua que ha sido tratada químicamente.

Medidas de higiene

Los usuarios deberán lavarse las manos antes de comer, beber, fumar y/o usar el baño.

Remover la ropa inmediatamente si el pesticida entra en contacto con la persona. Lavar y usar ropa limpia. Retirar y limpiar completamente el equipo de protección después de la manipulación de este producto. Limpiar completamente el equipo contaminado con agua y jabón o solución de soda.



SECC. 9: PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

Aspecto :	Líquido
Color :	Miel transparente
Olor :	Levemente característico
Corrosividad :	No corrosivo
Punto de inflamación :	277 °C
Densidad :	1.126
Explosividad :	No explosivo
pH :	6.5

SECC. 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reacciones peligrosas (condiciones a evitar)

Estable bajo condiciones normales d uso y almacenamiento

Polimerización peligrosa

No ocurre

Reacciones peligrosas

Agentes oxidantes fuertes, ácidos y agentes alcalinos

Productos de descomposición peligrosa

Productos de combustión a altas temperaturas: dióxido de carbono, monóxido de carbono, cloruro de hidrógeno, hidrógeno cyanida.

SECC. 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad agua /estudios de irritación

Oral aguda DL₅₀ de 1000 mg/Kg

Dermal aguda, rata DL₅₀ >2000 mg/Kg

Inhalatoria aguda, rata LC₅₀ (4 horas) > 3.521 mg/L

Ojos: no irritante en conejos

Sensibilización. No es un sensibilizante cutáneo en cobayas

SECC. 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad en aves

Oral aguda LD₅₀ para codorniz Bobwhite 152.3 mg/Kg

Oral aguda LD₅₀ para pato Mallard 25 mg/Kg

Toxicidad en peces

LC₅₀ (96 h) para Salmo gairdneri 211 mg/L

LC₅₀ (96 h) para Lepomis macrochirus > 105 mg/L

Daphnia

EC₅₀ (48 h) 85.2 mg/L

Alga

EC₅₀ (72 h) para el alga >10.2 mg/L



Abejas

LD50 por contacto: 0.008 µg/abeja

LD50 oral: 0.037 µg/abeja

Comportamiento ambiental

Imidacloprid muestra una absorción media en el suelo. Clasificado como inmóvil. No se espera lixiviación.

SECC. 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

No reutilizar el envase bajo ningún propósito. Este es un envase reciclable y debe ser dispuesto en un lugar de almacenamiento. Contactar con el distribuidor local o el municipio cerca del área de colección. Antes de disponer del envase:

- Realizar el triple lavado del envase vacío. Añadir el agua de enjuague a la mezcla de aplicación.
- Si no existe un lugar disponible en el área, disponer el envase de acuerdo con los requerimientos provinciales o nacionales.
- Para la información acerca de los productos no usados, vencidos o sobrantes, contactar con el fabricante o la agencia regulatoria del país.
- En caso de derrames y para la limpieza de los mismos contactar con el fabricante o la agencia regulatoria del país.

SECC. 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Información de transporte

Transportar el producto en su envase original cerrado y asegurar la carga, de modo de evitar caídas o derrames.

Transportar el producto solo en vehículos acondicionados para el movimiento de productos fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente.

Tren/Caminos (RID/ADR)

Nombre adecuado del embarque : No peligroso o regulado
Clase de peligro : No regulado

Marítimo (IMDG-Code)

Nombre adecuado del embarque : No peligroso o regulado
Clase de peligro : No regulado

Aéreo (ICA/IATA)

Nombre adecuado del embarque : No peligroso o regulado
Clase de peligro : No regulado

SECC. 15: INFORMACION REGULATORIA

Normas internacionales aplicables IATA, IMDG
Normas nacionales aplicables DS298/94-198/00
Marcas en etiqueta: Cuidado, banda color azul

SECC. 15: OTRA INFORMACION

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.