

1.-IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre Comercial del Producto: Katto 80 WG (Ametrina)

Uso: HERBICIDA

Importador: Nufarm Grupo México. S. de R. L de C. V.
Hotel Presidente Intercontinental
Av. Moctezuma 3515, Planta Baja, Local 5 C
Col. Ciudad del Sol, C.P. 45050
Zapopan, Jalisco - México
Tel. (33) 3121 4108


No. de Registro Sanitario: RSCO-HEDE-0202-X0048-420-080

2.-IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Categoría Toxicológica*: 4 PRECAUCIÓN

INDICACIÓN DE PELIGRO:	<p>H302 Nocivo en caso de ingestión H312 Nocivo en contacto con la piel H332 Nocivo en caso de inhalación H360 Puede perjudicar a la fertilidad. Se sospecha que daña el feto H373 Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida P101 Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto P102 Mantener fuera del alcance de los niños P103 Leer la etiqueta antes del uso. P201 Procurarse las instrucciones antes del uso P202 No manipular antes de haber leído comprendido todas las precauciones de seguridad</p>
CONSEJOS DE PRUDENCIA:	<p>P261 Evitar respirar polvo/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este</p>

Hoja de Seguridad

	<p>producto.</p> <p>P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara</p> <p>P308+P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico</p> <p>P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.</p> <p>P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua</p> <p>P330 Enjuagarse la boca</p> <p>P405 Guardar bajo llave</p> <p>P362+P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.</p> <p>P501 Eliminar el contenido/ recipiente con un gestor autorizado</p>
<p>Pictografía</p>	

3.-COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre	Nombre químico	CAS	Composición
Ametrina	N2-etil-N4-isopropil-6-metiltio-1,3,5-triazina-2,4-diamina	834-12-8	80%

4.- MEDIDAS DE PRIMEROS

INHALACIÓN: Sacar la víctima al aire libre. En caso de problemas respiratorios: respiración artificial. Acuda a un médico.

CONTACTO CUTANEO: Despójese de la ropa y del calzado contaminados. Quítese el remanente con abundante agua.

CONTACTO OCULAR: Lávese abundantemente con agua, manteniendo el párpado bien abierto por lo menos 15 minutos. Obtenga atención médica.

Hoja de Seguridad

INGESTIÓN: Lávese la boca con agua abundante. No administre nada oralmente a una persona inconsciente. Acuda a un médico. inconsciente. Acuda a un médico.

NOTA AL MEDICO: Se desconoce el antídoto específico. Tratamiento sintomático y terapia complementaria.

5.- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- **Para conatos:** polvo químico seco, pulverizador de agua; dióxido de carbono. En incendios grandes: espuma, niebla de agua, rociado de agua. En zonas cerradas se precisan aparatos de respiración autónoma y EPP total.
- SO_x, óxidos de nitrógeno (NO, NO₂...), óxidos de carbono (CO, CO₂)

6.- MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

- **Contención:** Recoger y depositar los derrames en contenedores apropiados. Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recolección oficial de residuos especiales o peligrosos. Manténgase lejos de materias combustibles. No tirar los residuos por el desagüe, No desechar en el medio ambiente.
- **Protección ojos:** Utilice gafas de seguridad o protector facial.
- **Protección piel y cuerpo:** Se requiere ventilación. Usar ropa protectora manga larga. Utilice botas de seguridad.
- **Aislamiento y limpieza:** Elimine las materias impregnadas de acuerdo con las prescripciones reglamentarias del medio ambiente federal, estatales y locales en vigor. Es conveniente disponer de regaderas de emergencia y estaciones lavaojos, así como también capacitar a los empleados sobre el uso y manipulación de los productos químicos. Los materiales producto del derrame o fuga deberán ser dispuestos en conformidad a la Legislación vigente en Materia Ambiental.

7.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Almacene a temperatura ambiente.
- No respire los polvos.
- Evite el contacto con los ojos, piel y ropa.
- Lávese perfectamente después de su manipulación.
- Almacene en un lugar seco lejos de la luz del sol, del calor y de materiales incompatibles.
- Elimine los contenedores después de su uso.
- Almacene lejos de alimentos y bebidas.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición

Ametryn (ISO): Sin datos disponibles.

Se requiere ventilación.

9.- PROPIEDADE FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Polvo Blancuzco

Olor: Inodoro

pH: 5.4 - 5-6

Densidad: N.A.

Peso Molecular: N.D.

Punto de Fusión: N.D.

Punto de Ebullición: N.A.

Punto de Inflamación: N.A.

Vel. de evaporación: N.A.

Límite de Inflamabilidad o de exposición: N.A.

Temperatura de ignición espontánea: No se auto-ignicióna

Solubilidad (en agua): Dispersa para formar una Suspensión

10.-ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

- **Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento**
- **Incompatible con: N.D**
- **Productos de descomposición:** Se pueden formar humos tóxicos de monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno, amoniaco.
- **Temperatura de Descomposición:** N.D.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías de exposición: Contacto con los ojos; contacto con la piel; Inhalación; Ingestión.

Toxicidad aguda oral DL50: >2000 mg/kg

Toxicidad aguda dermal DL 50: >2000 mg/kg

Toxicidad aguda inhalatoria CL50: >2.5 mg/L

Irritación: Ligeramente irritante a los dermal. Moderadamente irritante a los ojos. No sensibilizante.

12.- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

CL50 96 h-Pez sol [mg / L]: (Ametrina (ISO)): 4.1

CL50-96 h en pez [mg/L] : Pez zebra: .39

CL50 48 h-Daphnia magna [mg/L] : 29.2

CL50 - Algas [mg/L] : (Ametryn): 0.84

DL50 Aves [mg/kg] : Codorniz Japonesa 1735

Abejas DL50 [µg/Abeja] : (Ametryn): Oral > 100

Persistencia y degradación: (Ametrina (ISO)): **Suelo:** Moderadamente persistente en el suelo. Tiempo de vida media (t1/2) 60-130 días. **La degradación se produce principalmente por:** microorganismos

Movilidad: (Ametrina (ISO)): **Suelo:** Escasa movilidad. Adsorbido en materia orgánica y arcilla.

13.- CONSIDERACIONES DE DESECHO

Desechar en almacenaje aprobado para pesticidas, o en un incinerador químico equipado con depuradoras. Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No ONU: 3077

Clase de Peligro: 9

Grupo Envase/Embalaje: III

Designación de Transporte ONU: Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P.

Precauciones especiales: No se transporte junto a productos alimenticios ropa o forrajes, asegúrese que el vehículo este cubierto para evitar el contacto con la lluvia. Asegúrese que este producto se transporta en unidades autorizadas para el transporte de materiales peligrosos con caja seca. Coloque los carteles de advertencia correspondientes en el lugar respectivo. El operador de la unidad de transporte debe estar capacitado para el manejo y transporte de materiales peligrosos y debe asegurarse de llegar toda la documentación reglamentaria para el transporte. Contaminante marino.

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

NOM-232-SSA1-2009, Plaguicidas: que establece los requisitos del envase, embalaje y etiquetado de productos grado técnico y para uso agrícola, forestal, pecuario, jardinería, urbano, industrial y doméstico.

NOM-002-SCT/2011, Listado de las sustancias y materiales peligrosos más usualmente transportados.

NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.

NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

16.- OTRA INFORMACIÓN

Los datos dados aquí se basan en el conocimiento y la experiencia actuales. El propósito de esta hoja de datos de seguridad es describir los productos en términos de requisito de seguridad. Los datos no significan ninguna garantía con respecto a las propiedades de los productos.