



HSM SAAT ARPA® 4 WP

Versión: 17

Fecha : Enero 2022

HOJA DE SEGURIDAD

Saat Arpa 4 % WP Kasugamicina 40 g/kg

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

1.1 Identificación del producto

Nombre	SAAT ARPA 4 % WP
Fabricante	Yambian Chunlei Biochemical Reagents Company LTD Yixing Yizhou Chemical Products Co, LTD
Teléfono	05108750152
Titular del Registro	Agrofuturo Colombia S.A.S Cra. 46 No 152 - 46 oficina 305 Centro Comercial Mazuren, Bogotá Tel. +57 (601)-6252797
Nombre Químico	Ácido [5-amino-2-metil-6-(2,3,4,5,6-pentahidrox ciclohexil-oxi)-tetrahidropiran-3il]-amino-a-iminoacético.
Grupo Químico	Antibiótico Aminoglucósido
Formulación	Polvo mojable (WP)
CAS.N°	19408-46-9
Peso Molecular	379.3662
Uso	Fungicida agrícola
Importador y/o Distribuidor	Saat Andina S.A Autopista Medellín Km. 1,5 - PAO L-21 Cota - Colombia Tel.+57 (601) 625 2797 Bogotá info@saat-ag.com . Agrexcel S.A.S Carrera 46 # 152-46 Oficina: 305 Bogotá- Colombia agrexcel.sas@gmail.com .
Teléfonos de Emergencia	CISPROQUIM +57 (601)- 288 6012 (Atención 24h en Bogotá) 01-8000-916012 (Atención 24h Línea Gratuita)

2. COMPOSICION

Kasugamicina.....	40 g/kg
Inertes c.s.p.....	1kg

3. CLASIFICACION DE RIESGOS

Inflamabilidad	No inflamable
Clasificación Toxicológica	Clase III. Ligeramente peligroso.

4. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto Físico	Gránulos
Color	Beige
Olor	Característico



HSM SAAT ARPA® 4 WP

Versión: 17

Fecha : Enero 2022

Explosividad	No explosivo
Densidad relativa	0.43 g/L
Flash Point	No inflamable
Explosividad	No explosivo
Estabilidad	Kasugamicina es un compuesto estable, no presenta incompatibilidades conocidas con ningún tipo de material, ni se espera que ocurra alguna polimerización peligrosa.
Reactividad	No hay datos de reactividad, No se conoce la temperatura de Autoignición, No se espera que ocurra polimerización peligrosa en condiciones normales de uso.

5. PRIMEROS AUXILIOS

Indicaciones generales	Cambiarse la ropa manchada, buscar ayuda médica. Tratamiento sintomático.
Inhalación	Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en posición de reposo. Si no está respirando, administre respiración artificial, si respira con dificultad, suministre oxígeno. Obtener atención médica.
Contacto con la piel	En caso de contacto con la piel, quitar la ropa y lavar la piel con abundante agua seguido de jabón y agua. Busque atención médica si persiste irritación.
Contacto con los ojos	Lavar con chorro de agua corriente durante al menos 15 minutos con los párpados abiertos. Asistir al médico si persiste la irritación.
Ingestión	Enjuagar la boca con agua. No ingerir ningún tipo de líquido. No provocar el vómito por riesgo de aspiración pulmonar. Mantener al paciente en reposo y buscar atención médica con la etiqueta del producto.

6. EN CASO DE INCENDIO

Medios de extinción	Espuma regular, polvo químico seco, dióxido de carbono, agua pulverizada o arena. Mantener fríos los envases intactos expuestos al fuego rociándolos con agua.
Información Adicional	Utilizar equipo de protección individual y equipamiento de protección respiratoria autónoma. Usar la menor cantidad de agua posible. Hacer una barrera de contención para evitar el escurrimiento de materiales. Cercar la zona afectada para impedir el acceso al público.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Medidas de precaución personal	Uso exclusivamente agrícola. Las medidas recomendadas tales como usar máscara, gafas de seguridad, guantes, overol de mangas largas, botas de polivinilo y sombrero impermeable. No comer, beber o fumar mientras se mezcla y/o se realiza la aplicación del producto. Limpiar el aplicador y el equipo de medición antes de utilizarlo con otros productos
---------------------------------------	---



HSM SAAT ARPA® 4 WP

Versión: 17

Fecha : Enero 2022

	y disponer correctamente el agua de lavado para no contaminar los cultivos, el pastoreo, o fuentes de agua.
Almacenamiento	Mantener el producto en sus envases originales y debidamente identificado. No almacenar ni transportar con o cerca de alimentos. No contaminar los alimentos. No almacenar ni disolver el producto en envases o contenedores de alimentos o bebidas. Almacenar en un lugar fresco, seco y fuera del contacto directo con la luz del sol. Ubicar fuera del alcance de los niños y restringir el acceso a personal no autorizado.

8. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable bajo condiciones y almacenamiento normales.
Reactividad	No reacciona con el material del envase original. No explosivo.
Incompatibilidad	No presenta incompatibilidad con otros productos.

9. EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Equipos	Las medidas comúnmente recomendadas son: usar máscara, gafas de seguridad, guantes, overol de mangas largas, botas de polivinilo y sombrero
----------------	---

10. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Efectos de sobreexposición

Saat Arpa (Kasugamicina)

Toxicidad Oral. DL50	> 5000 mg/kg
Toxicidad Dérmica. DL50	> 5000 mg/kg
Toxicidad Inhalatoria. CL 50	> 5.0 mg/l
Toxicidad subaguda	--
Toxicidad crónica	--
Mutagénesis	No mutagénico

11. INFORMACIONES ECOTOXICOLÓGICAS

Efectos tóxicos sobre especies no mamíferas

Toxicidad aguda oral en aves (DL50)	>4000 mg/Kg
Toxicidad aguda en peces (CL50)	Pez carpa: LC50 (48h): > 40 mg/l. Daphnia magna: LC50(6h): > 40 mg/l. Ligeramente Tóxico para peces y organismos acuáticos.
Toxicidad aguda en abejas (DL50)	> 40 µg/abeja. Ligeramente Tóxico para Abejas.
Persistencia	En el suelo es persistente, en este medio la acción de microorganismos produce la descomposición del producto.
Efecto de Control	Fungicida sistémico, curativa y erradicante



HSM SAAT ARPA® 4 WP

Versión: 17

Fecha : Enero 2022

12. ACCIONES DE EMERGENCIA

Derrames	Evite el contacto con el producto derramado o con superficies contaminadas. Utilice equipo de protección personal. Las personas desprotegidas deben ser mantenidas alejadas. Mantenga alejado de las fuentes de ignición. No libere el producto en el alcantarillado / aguas superficiales / napas freáticas. Absorber el derrame con un material absorbente (arena o tierra), posteriormente trasladar este material para su disposición adecuada.
Fuego	Apagar el fuego a favor del viento con material apropiado al producto. Usar equipo de protección. Usar protección respiratoria.

13. DISPOSICION FINAL

Recurrir a empresas locales especialmente habilitadas para su tratamiento y/o eliminación. Efectuar el triple lavado a los envases vacíos. Pequeñas cantidades de producto y envases vacíos sucios deberán empacarse y sellarse, etiquetarse y transferirse a un incinerador disponible.

14. CONSIDERACIONES PARA EL TRANSPORTE

Terrestre	Nombre: SAAT ARPA 4 WP Nº ONU: 3077 Clase: 9 Grupo embalaje: III Nombre de envío adecuado: Sustancia Solida peligrosa para el medio Ambiente N.E.P. Contaminante marino: SI Descripción del producto: Fungicida sólido
Aéreo	Nombre: SAAT ARPA 4 WP Nº ONU: 3077 Clase: 9 Grupo embalaje: III Nombre de envío adecuado: Sustancia Solida peligrosa para el medio Ambiente N.E.P. Contaminante marino: SI Descripción del producto: Fungicida sólido
Marítimo	Nombre: SAAT ARPA 4 WP Nº ONU: 3077 Clase: 9 Grupo embalaje: III Nombre de envío adecuado: Sustancia Solida peligrosa para el medio Ambiente N.E.P. Contaminante marino: SI Descripción del producto: Fungicida sólido



HSM SAAT ARPA® 4 WP

Versión: 17

Fecha : Enero 2022

15. Información reglamentaria	
Nombre:	Saat Arpa® 4% WP
Categoría toxicológica:	III
Registro Nacional:	427
Clase:	9
Grupo embalaje:	III
Contaminante marino:	SI
Descripción del producto:	Fungicida Sólido

Símbolo



16. Información Adicional

Esta información no ha de ser válida para otro(s) producto(s) ni para cualquier proceso. Los datos, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Continúa siendo responsabilidad propia del usuario el que esta información sea la apropiada y completa para su utilización especial de este producto. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto.