

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD VIAMOCARB 450 SC

SECCION 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

1.1 Nombre común aceptado por ISO o equivalente del i.a o del PQUA

Nombre del producto:

VIAMOCARB 450 SC

Ingredientes activos:

Cymoxanil 50 g/L

Propamocarb 400 g/L

1.2 Nombre y datos del fabricante del i.a o formulador del PQUA (dirección, teléfonos, correo electrónico).

ZHEJIANG CHEMICALS IMPORT AND EXPORT CORP.

No. 37, Qing Chun Road,

Hangzhou Province.

China.

1.3 Nombre y datos del titular del registro del PQUA (Dirección, teléfonos, correo electrónico)

AGROACTIVA JVR S.A.S

Local 8 Bl C CC Green Hills

V. Pirigua

Tunja, Boyacá

Cel.: 3133496823

1.4 Clase de uso (s) a que se destina el PQUA

Fungicida de uso agrícola

1.5 Número telefónico de emergencia toxicológica en el País Miembro

Teléfonos para atención de emergencias 24 horas al día:

Derrames, fugas, incendios, explosiones, intoxicaciones (CISPROQUIM):

A nivel nacional 01 800 09 16012. En Bogotá 288 60 12

SECCION 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO O PELIGROS

2.1 Clasificación de todos los peligros del ingrediente activo, PQUA, aditivos.

Indicaciones de peligro

Irritación dermal (Categoría 2), H315

Irritación ocular (Categoría 2), H319

Peligro acuático a largo plazo (Categoría 3) H412

2.2 Pictogramas de peligro del SGA o nombre de los pictogramas



Palabra de advertencia: ATENCIÓN

Indicaciones de peligro

H315 Causa irritación de la piel.

H319 Causa seria irritación ocular.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P264 Lávarse cuidadosamente después de manipularlo.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Use guantes de protección / ropa protectora / protección para los ojos / protección para la cara.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando.

P332+P313 Si se produce irritación de la piel: busque atención o asesoramiento médico.

P337+P313 Si la irritación de los ojos persiste: busque atención o asesoramiento médico.

P362+P364 Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente conforme la reglamentación nacional.

SECCION 3. COMPOSICION/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Cymoxanil

Nombre IUPAC: 1-[(EZ)-2-cyano-2-methoxyiminoacetyl]-3-ethylurea

Fórmula química: $C_7H_{10}N_4O_3$

Masa molecular: 198.2 g/mol

Propamocarb

Nombre IUPAC: propyl 3-(dimethylamino)propylcarbamate

Fórmula química: $C_9H_{20}N_2O_2$

Masa molecular: 188.3 g/mol

Componentes	No CAS	Contenido (% w/v)
Cymoxanil	57966-95-7	50 g/L
Propamocarb	24579-73-5	400 g/L
Inertes	-	Hasta 1 L

SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Lavarlos con abundante agua al menos durante 10 a 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Retirar los lentes de contacto, si están presentes, luego de los primeros 5 minutos, Llamar al médico inmediatamente.

Contacto con la piel: Retire los zapatos y ropa contaminada y lave la piel afectada con abundante agua y jabón. Lave o deseche la ropa contaminada.

Inhalación: Retire al paciente del sitio de intoxicación, llévelo a un sitio alejado para que respire aire fresco y déjelo en reposo. Si presenta dificultades para respirar, dar respiración artificial.

Ingestión: No induzca el vómito. Nunca suministre nada por vía oral a una persona que esté inconsciente. Acuda a la unidad de salud más cercana. Consiga atención médica. No descuide a la víctima.

Antídoto: No se conoce antídoto específico. De tratamiento sintomático.

SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción adecuados

Use agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

No inflamable o explosivo.

5.3 Precaución de incendios

En caso de fuego, usar vestido especial contra incendio y equipo de protección y suministro respiratorios. Aleje a las personas en riesgo. Use poca agua como sea posible. Haga zanjas alrededor del área de fuego para prevenir que el material se esparza. Descontamine el personal de emergencia con agua y jabón antes de que salga del área de fuego. Evite respirar polvo, vapores u olores del material en combustión. Controle el agua de salida.

SECCION 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales

Use equipo de protección personal. Evite la formación de polvo.

Evite respirar vapores, niebla o gas. Asegure una ventilación adecuada. Evite respirar polvo.

6.2 Precauciones ambientales

Evite fugas o derrames si es seguro hacerlo. No permita que el producto ingrese a los desagües. Se debe evitar la descarga al medio ambiente.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Controlar el derrame en su fuente. Contenga el derrame para evitar que se extienda o contamine el suelo o entre en los sistemas de alcantarillado y drenaje o en cualquier cuerpo de agua. Limpie los derrames inmediatamente, observando las precauciones indicadas en la Sección 8. Cubra todo el derrame con material absorbente y colóquelo en un contenedor de eliminación compatible. Recoger el líquido de lavado con un absorbente adicional y colocarlo en un contenedor de eliminación compatible. Una vez que todo el material se limpie y se coloque en un contenedor de eliminación, sellar el contenedor y hacer arreglos para su disposición.

SECCION 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones de Manejo

Evite el contacto con piel, ojos, o el vestido, o respirar los vapores o residuos. Evitar la formación de polvo y aerosoles. Proporcione ventilación adecuada en lugares donde se forma polvo.

Báñese con abundante agua y jabón después del manejo del producto y antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lave separadamente la ropa contaminada con agua y detergente. No permita la presencia de personas sin equipo de protección cerca al área de aplicación.

7.2 Precauciones de almacenamiento

Almacene en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar en sus envases originales, en posición vertical y cerrado. Mantenga alejado el producto del alcance de los niños. No almacene ni contamine agua, comida o medicinas. Evite el contacto del producto con fertilizantes, insecticidas, fungicidas o semillas durante su almacenamiento.

SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Controles técnicos apropiados

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

8.2 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP).

Protección de los ojos y cara: Use protección de total cubrimiento de la cara (gafas y máscara con respirador para aplicación de plaguicidas).

Protección de la piel: manipule con guantes. Estos deben ser inspeccionados antes de su uso. Use la técnica adecuada para quitarse el guante (sin tocar la superficie externa del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso de acuerdo con las leyes aplicables y las buenas prácticas de laboratorio. Traje completo de protección contra productos químicos, impermeable.

Protección del cuerpo: usar overoles desechables y botas de PVC resistentes a los productos químicos (traje protector impermeable). Eliminar según las indicaciones del fabricante.

Protección respiratoria: Asegure una ventilación adecuada. Use máscara con cartucho de respiración para aplicación de plaguicidas.

Medidas generales de protección:

Limpiar y mantener el equipo de protección individual según indicaciones del fabricante. Guardar y lavar el equipo de protección individual separado de la otra ropa.

SECCION 9. PROPIEDADES FISICO Y QUIMICAS

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia:	Líquido
Color:	Amarillento
Formulación:	Suspensión Concentrada (SC)
Estabilidad en el almacenamiento:	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento
Inflamabilidad	No inflamable
Explosividad:	No explosivo

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

El material no reaccionará de forma peligrosa.

10.2 Estabilidad

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

La descomposición térmica puede emitir gases tóxicos como óxidos de carbono y de nitrógeno, y cloruro de hidrógeno.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Altas temperaturas y excesiva humedad. Mantener alejado del fuego y de la luz directa.

10.5 Materiales incompatibles

No mezclar el producto con ácidos o agentes oxidantes fuertes. Se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad en caso de existir duda de compatibilidad con nuevas formulaciones.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

La descomposición térmica puede emitir gases tóxicos.

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA*

Toxicidad oral aguda:	DL ₅₀ >3200 mg/kg bw en ratas
Toxicidad dermal aguda:	DL ₅₀ >5000 mg/kg en ratas
Toxicidad inhalatoria aguda:	CL ₅₀ (4h) >20 mg/L de aire en conejos
Irritación dermal:	Irritación moderada
Irritación ocular:	Ligeramente irritante
Sensibilización:	No sensibilizante dérmico

* Información con base en estudios del producto formulado

SECCION 12. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA*

Cymoxanil

Aves	DL ₅₀ >2250 mg/kg pato
Peces	CL ₅₀ 29 mg/L <i>Lepomis macrochirus</i>
Inv. acuáticos	EC ₅₀ 6.1 mg/L <i>Daphnia magna</i>
Algas	EC ₅₀ 0.35 mg/l (<i>Selenestrum capricornutum</i>)
Lombriz de Tierra	CL ₅₀ (14 d) >1000 mg/kg suelo (<i>Eisenia foetida</i>)
Abejas	DL ₅₀ (48h) oral >25 µg/abeja. DL ₅₀ (48h) contacto >1000 µg/abeja.

Propamocarb

Aves	DL ₅₀ 1842 mg/kg codorniz pato
Peces	CL ₅₀ 90 mg/L <i>Lepomis macrochirus</i>
Inv. acuáticos	EC ₅₀ 65 mg/L <i>Daphnia magna</i>
Algas	EC ₅₀ 85 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Lombriz de Tierra	CL ₅₀ (14d) 660 mg/kg suelo <i>Eisenia foetida</i>
Abejas	DL ₅₀ (48h) oral 84 µg/abeja. DL ₅₀ (48h) contacto 100 µg/abeja.

*Datos en base a los ingredientes activos Cymoxanil y Propamocarb

SECCION 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Los residuos del producto deben ser manejados, almacenados, transportados, y dispuestos de acuerdo con las regulaciones locales de disposición de desechos. No arrojar los desechos a las corrientes o depósitos de agua ni al sistema de alcantarillas.

No reutilice los envases. Luego del triple lavado, 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 colombiana y que posea la licencia ambiental, o realizar reciclaje según la normativa vigente.

SECCION 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

VIAMOCARB 450 SC (Cymoxanil 50 g/L + Propamocarb 400 g/L)

SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

UN No.: 3082

Clase: 9

Grupo de embalaje III



SECCION 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Resolución ICA 03759 del 16 de diciembre de 2003 (Registro de PQUA).

Clasificación conforme reglamento N° 1272/2008 (CLP).

Ley 55 del 02 de Julio de 1993. (Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el trabajo).

Decreto 1072 del 2015 (Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo).

Decreto 1079 del 2015 (Decreto Único Reglamentario del Sector Transporte).

Decreto 1496 del 06 de agosto de 2018 (Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y etiquetado de productos químicos).

SECCION 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información en este documento se basa en el estado actual de nuestro conocimiento y aplicable al producto con respecto a las precauciones de seguridad apropiadas. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto.

La información en este documento se ofrece solo como guía para la manipulación de este producto específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico capacitado.

Actualizada: agosto de 2024 según el Sistema Globalmente Armonizado.