

## SECCION 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

### 1.1 Nombre del producto

Q-RAN-T

Ingredientes activos:

Cymoxanil 200 g/kg + Dimethomorph 500 g/kg

### 1.2 Nombre y datos del fabricante del I.A. o formulador.

NINGBO SYNAGROCHEM CO., LTD.

No. 757, Rili Middle Road, Ningbo 315199, China

Tel.: 0574-83099909

Fax.: 0574-83099908

### 1.3 Nombre y datos del titular del registro

AGROACTIVA JVR S.A.S.

Local 8 BI C CC Green Hills

V. Piragua

Tunja, Boyacá, Colombia

### 1.4 Clase de uso

Fungicida de uso agrícola.

### 1.5 Número telefónico de emergencias toxicológicas



**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.

Toxicidad Oral Aguda (Categoría 4), H302

Toxicidad Dérmica Aguda (Categoría 4), H312

Toxicidad Inhalatoria Aguda (Categoría 4), H332

Irritación dérmica (Categoría 2), H315

Irritación ocular (Categoría 2), H319

Toxicidad acuática aguda (Categoría 3), H412

## 2.2 Pictogramas de peligro

**Palabra de advertencia: ATENCIÓN**

**Pictogramas:**



**Indicaciones de peligro:**

- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H312 Nocivo en contacto con la piel.
- H332 Nocivo si se inhala.
- H315 Causa irritación dermal.
- H319 Causa seria irritación ocular.
- H412 Tóxico para la vida acuática con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia:**

- P101 Mantener fuera del alcance de los niños.
- P103 Leer la etiqueta antes de su uso.
- P261 Evite respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol.
- P264 Lavarse con abundante agua luego de la manipulación.
- P270 No coma, beba ni fume cuando use este producto.
- P272 No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo.
- P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
- P280 Llevar guantes/prendas/gafas/mascara de protección.
- P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico / si no se siente bien.
- P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
- P304+P340 SI SE INHALA: Lleve a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar.
- P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con abundante agua durante varios minutos.
- P312 Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/ si no se siente bien.
- P321 Ver tratamiento específico (Ver sección de primeros auxilios en la etiqueta).
- P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- P362+364 Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.
- P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

## SECCION 3. COMPOSICION/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Cymoxanil**

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

**Fórmula química:** C<sub>7</sub>H<sub>10</sub>N<sub>4</sub>O<sub>3</sub>

**Masa molecular:** 198.18 g/mol

**Dimetomorph****IUPAC:** (E<sub>Z</sub>)-4-[3-(4-chlorophenyl)-3-(3,4-dimethoxyphenyl)acryloyl]morpholine**Fórmula química:** C<sub>21</sub>H<sub>22</sub>ClNO<sub>4</sub>**Masa molecular:** 387.86

Componentes	No CAS	Contenido (g/Kg)
Cymoxanil	57966-95-7	200 g/kg
Dimetomorph	110488-70-5	500 g/kg
Inertes	-	Hasta 1 Kg

**SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

**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.

**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.

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

**SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****5.1 Medios de extinción adecuados**

Agua, espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono. Retirar del área de fuego. Si es posible, use agua pulverizada para enfriarlos.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla**

No inflamable.

**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 generales

Aísle el área. Evacue al personal a áreas seguras.

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

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

### 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. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones de manejo

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

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lavarse las manos antes de los descansos y al final de la jornada laboral.

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

**Protección de los ojos:** use gafas de seguridad química. Use mascarilla o mascara con cartucho de respiración 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. Lavarse y secarse las manos.

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

**Medidas generales de protección:** Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. No permita que el producto ingrese a los desagües. Se debe evitar la descarga al medio ambiente.

## SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico:</b>	Sólido.
<b>Color:</b>	Pardo.
<b>Olor:</b>	Sin olor característico.
<b>Estabilidad en el almacenamiento:</b>	Estable durante 2 años a temperatura ambiente.
<b>Inflamabilidad:</b>	No inflamable.
<b>pH:</b>	4 - 8.
<b>Explosividad:</b>	No explosivo.
<b>Humedad:</b>	2.5%
<b>Humectabilidad:</b>	6 segundos
<b>Persistencia de espuma:</b>	No disponible.
<b>Suspensibilidad:</b>	70%
<b>Análisis granulométrico en húmedo:</b>	No disponible.
<b>Análisis granulométrico en seco:</b>	98%.
<b>Estabilidad de la emulsión:</b>	No aplica.
<b>Corrosividad:</b>	No corrosivo.
<b>Incompatibilidad conocida con otros productos:</b>	Ácidos o agentes oxidantes fuertes.
<b>Densidad en g/ml:</b>	0.65 g/cm <sup>3</sup>
<b>Punto de inflamación:</b>	No inflamable.
<b>Viscosidad:</b>	No aplica.
<b>Dispersión:</b>	86%

## SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

El material no reaccionará de forma peligrosa.

### 10.2 Estabilidad

Este producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay reacción peligrosa cuando se maneja y almacena de acuerdo con las disposiciones indicadas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Mantenerlo alejado de la radiación solar directa.

### 10.5 Materiales incompatibles

Se debe evitar el contacto con sustancias fuertemente ácidas o alcalinas.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede emitir gases tóxicos.

## SECCION 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA\*

<b>Toxicidad oral aguda:</b>	DL <sub>50</sub> >1200 mg/Kg.
<b>Toxicidad dermal aguda:</b>	DL <sub>50</sub> >4000 mg/Kg.
<b>Toxicidad inhalatoria aguda:</b>	CL <sub>50</sub> (4h) >6.0 mg/L de aire.
<b>Irritación dermal:</b>	Ligero irritante dérmico.
<b>Irritación ocular:</b>	Alto irritante ocular.
<b>Sensibilización:</b>	No sensibilizante dermal.

\*información proveniente del producto formulado.

## SECCION 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA\*

### Cymoxanil

<b>Aves:</b>	CL <sub>50</sub> >260 mg/Kg bw en pato.
<b>Peces:</b>	CL <sub>50</sub> (96h) 29 mg/L ( <i>Lepomis macrochirus</i> ).
<b>Inv. Acuático:</b>	EC <sub>50</sub> (48 h) 27 mg/L ( <i>Daphnia magna</i> ).
<b>Algas:</b>	EC <sub>50</sub> (72 h) 0.254 mg/L ( <i>Anabaena flos-aquae</i> ).

<b>Lombriz de Tierra:</b>	CL <sub>50</sub> (14 días) > 1000 mg/kg ( <i>Eisenia foetida</i> )
<b>Abejas:</b>	DL <sub>50</sub> Contacto (48 h) 25 µg/abeja. DL <sub>50</sub> Oral (48 h) 85.29 µg/abeja ( <i>Aphis mellifera</i> ).

**Dimethomorph**

<b>Aves:</b>	CL <sub>50</sub> >728.3 mg/Kg bw en Codorniz ( <i>Coturnix japonica</i> )
<b>Peces:</b>	CL <sub>50</sub> (96h) 3.4 mg/L ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ).
<b>Inv. Acuático:</b>	EC <sub>50</sub> (48 h) 10.6 mg/L ( <i>Daphnia magna</i> ).
<b>Algas:</b>	EC <sub>50</sub> (72 h) 29.2 mg/L ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ).
<b>Lombriz de Tierra:</b>	CL <sub>50</sub> (14 días) > 500 mg/kg ( <i>Eisenia foetida</i> )
<b>Abejas:</b>	DL <sub>50</sub> Contacto (48 h) 32.4 µg/abeja. DL <sub>50</sub> Oral (48 h) >10 µg/abeja ( <i>Aphis mellifera</i> ).

\*información proveniente de los ingredientes activos Cymoxanil y Dimethomorph.

**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**

**Q-RAN-T** (Cymoxanil 200 g/kg + Dimethomorph 500 g/kg)

**UN-No.:** 3077

**Nombre de embarque propio:** SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P

**Clase:** 9



**Grupo de embalaje:** III

**SECCION 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Resolución N° 2075: Manual técnico Andino para el registro y control de plaguicidas químicos de uso agrícola.

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

Decreto 1496 del 06 de agosto de 2018 (Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos).

## SECCION 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información reportada en el presente documento se basa en el estado actual de nuestros conocimientos, aunque no suponen una garantía de que el producto posea determinadas propiedades y no pueden ser la base de una relación legal. Por lo que no implica o expresa garantía alguna.

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.

Actualización: Actualización Departamento técnico: Octubre de 2024. Formato Estructura mayo 09 de 2022, Sistema Globalmente Armonizado, febrero de 2025 según normatividad vigente.