

## FICHA TECNICA DE CHEETAH

### 1. GENERALIDADES

a) Nombre comercial	:	<b>CHEETAH</b>	
b) Ingrediente activo	:	Aceite de neem	
c) Clase de uso	:	Insecticida, Fungicida	
e) Formulación	:	Concentrado emulsionable (EC)	
f) Composición química	:	Aceite de neem	720 g/L
		Ingredientes inertes	cps 1 L

### 2. PROPIEDADES FISICO – QUIMICAS

Aspecto	:	Líquido
Color	:	Marrón oscuro
Olor	:	Característico
Estabilidad en almacén	:	Estable durante 2 años en almacenamiento en lugar seco y fresco.
Inflamabilidad	:	No inflamable
Corrosividad	:	No corrosivo
Compatibilidad	:	Incompatible con medios ácidos y alcalinos fuertes.

### 3. TOXICOLOGIA

a) DL50 oral aguda	:	>2000 mg/kg (ratas) >2000-5000 mg/kg
b) Categoría toxicológica	:	IV No ofrece peligro-PRECAUCIÓN
c) Antídoto en caso de intoxicaciones	:	No tiene antídoto específico. Tratar al paciente sintomáticamente.
d) Precauciones para su uso	:	Usar máscara, guantes de jebe y ropa protectora durante su manipuleo, y aplicación, y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas. No comer, beber ni fumar durante su preparación y aplicación. Después de su aplicación bañarse con abundante agua y jabón. Cambiarse de ropa.

No destapar con la boca las boquillas obstruidas. No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes. Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado en lugares secos y ventilados lejos del calor.

**4. MODO DE ACCIÓN**

El aceite de neem se considera un insecticida de contacto, presentando actividad sistémica y translaminar

**5. MECANISMO DE ACCIÓN**

El componente principal del aceite de neem es el Azadirachtin que actúa bloqueando el cerebro del insecto impidiendo la producción de hormonas vitales para el crecimiento y desarrollo, dando como resultado que los insectos no puedan mudar. Ingresa al cuerpo de las larvas, suprimiendo la actividad de la enzima ecdisoma, la larva permanece es estado larvario y finalmente muere. Otros de los componentes del aceite son el meliantriol y salanina que actúan como potentes antialimentarios, así como el nimbin y Nimbidin que presentan propiedades antivirales

**6. FITOTOXICIDAD**

: No es fitotóxico en los cultivos recomendados a las dosis indicadas.

**7. MODO DE APLICACIÓN**

: Las aplicaciones foliares pueden hacerse con cualquier equipo de aspersion terrestre, en forma uniforme, procurando cubrir todo el follaje. Para su preparación verter la dosis indicada en un tercio del total de agua, agitar y completar el resto de agua.

**8. MOMENTOS DE APLICACIÓN:**

Las aplicaciones se realizarán cuando se observe la presencia de la plaga, dependiendo de la etapa de desarrollo del cultivo y la época de siembra. Realizar un máximo de 2 aplicaciones por campaña considerando una campaña al año. Intervalo entre aplicaciones: 7 días.

## 9. USOS Y DOSIS

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS	P.C (días)	L.M.R (ppm)
	Nombre común	Nombre técnico	L/200 L		
Fresa	Moho gris	<i>Botrytis cinerea</i>	1 - 2	N.A	N.A
Palto	Mosca blanca	<i>Aleurodicus juleikae</i>	1-1.5	N.A	N.A
Arándano	Cochinilla harinosa	<i>Planococcus citri</i>	1.0 – 1.3	N.A	N.A
Vi	Cochinilla harinosa	<i>Planococcus citri</i>	0.75 – 1.0	N.A	N.A

P.C: Período de carencia / L.M.R. = Límite máximo de residuos/N.A: No aplica

## 10. FORMULADOR

### **BIOGEN AGRO S.A.C.**

Calle René Descartes 311. Urb. Santa Raquel 2<sup>a</sup>. Etapa - Ate Telf. 612-6565. Lima - Perú

## 11. TITULAR

### **BIOGEN AGRO S.A.C.**

Calle René Descartes 311. Urb. Santa Raquel 2<sup>a</sup>. Etapa - Ate Telf. 612-6565. Lima - Perú

## 12. DISTRIBUIDOR

### **TECNOLOGÍA QUÍMICA Y COMERCIO S.A.**

Calle René Descartes 311. Urb. Santa Raquel 2<sup>a</sup>. Etapa - Ate Telf. 612-6565. Lima – Perú