

FICHA TÉCNICA ALCHEMY 200

INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

Nombre comercial	ALCHEMY 200
Ingrediente Activo	Fipronil 200 g/l
Formulación	Suspensión Concentrada (SC)
Número de registro	80-125/NA
Titular del registro	ACTIVA DISTRIAGROLEAD ECUADOR S.A.
Nombre químico	5-amino-1-(2,6-dichloro- α,α,α -trifluoro-p-tolyl)-4-trifluoromethylsulfinylpyrazole-3-carbonitrile
Grupo químico	Phenylpyrazole insecticide
Formula empírica	$C_{12}H_4Cl_2F_6N_4OS$
Clasificación Toxicológica	Categoría 4 - Ligeramente Peligroso
Cultivos	Papa, arroz, brócoli, tomate riñón, rosa, gypsophila, pasto brachiaria.
Presentaciones comerciales	100 ml, 250 ml, 500 ml, 1 l, 4 l, 5 l, 10 l, 20 l, 60 l, 200 l y 1000 l.
PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS	
Aspecto	Líquido, café claro.
Olor	Característico
Inflamabilidad	No inflamable
Solubilidad en agua a 20 °C	3.78 mg/l
Densidad	1.07 g/ml
ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Estabilidad	Estable durante al menos 2 años bajo condiciones normales de almacenamiento.
Incompatibilidad	Evitar el contacto con materiales oxidantes. Se recomienda hacer una prueba de compatibilidad a pequeña escala en caso de existir duda de compatibilidad con nuevas formulaciones.
PROPIEDADES BIOLÓGICAS	
Modo y mecanismo de acción: ALCHEMY 200 es un insecticida de contacto y acción estomacal de amplio espectro. Antagonista del canal de cloruro regulado por GABA.	

RECOMENDACIONES DE USO

Modo de empleo: Para su preparación en un recipiente adecuado para el efecto, mezclar la dosis recomendada de ALCHEMY 200 con un poco de agua hasta formar una suspensión homogénea, luego viértala en el tanque conteniendo la mitad del volumen de agua requerida, completar la cantidad a utilizar y agitar fuertemente hasta conseguir una suspensión homogénea. No guardar la mezcla, preparar lo necesario para la aplicación.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	Periodo de carencia
Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)	Gusano blanco (<i>Premnotrypes vorax</i> H.)	600 ml/ha	30 días
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	Minador (<i>Hydrellia</i> sp.)	350 ml/ha	14 días
Broccoli (<i>Brassica oleracea</i>)	Polilla (<i>Plutella xylostella</i>)	200 ml/ha	14 días
Tomate riñón (<i>Solanum lycopersicon</i>)	Mosca blanca (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	250 ml/ha	14 días
Rosa (<i>Rosa</i> sp.)	Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	1 ml/l apl al suelo 0.5 ml/l* apl foliar	No aplica
Gypsophila (<i>Gypsophila paniculata</i>)	Minador del follaje (<i>Liriomyza Huidobrensis</i>)	250 ml/ha	No aplica
Pasto Brachiaria (<i>Brachiaria decumbens</i>)	Salivazo (<i>Zulia pubescens</i>)	240 ml/ha	No aplica

Gasto de agua: Papa: 600 litros/hectárea. Rosas 1000 l/ha.

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN

Realizar la aplicación de ALCHEMY 200 por una ocasión en presencia de la plaga considerando siempre su umbral de daño económico para que el producto ejerza tanto su modo como su mecanismo de acción y rotar con otros productos de diferente mecanismo de acción para evitar la formación de resistencia.

En **papa** realizar la aplicación de ALCHEMY 200 en tres ocasiones, al “rascadillo”, al “aporque” y “un mes antes de la cosecha”, la aplicación realizar al surco, en la base de los tallos de las plantas y alrededor de las mismas.

PERIODO DE REINGRESO

24 horas.

COMPATIBILIDAD

Evitar el contacto con materiales oxidantes. Se recomienda hacer una prueba de compatibilidad a pequeña escala en caso de existir duda de compatibilidad con nuevas formulaciones.

FITOTOXICIDAD

El producto no es fitotóxico si se utiliza de acuerdo con la dosis recomendada en la etiqueta.

PRECAUCIONES

- Lea la etiqueta antes de usar el producto.
- Mantenga el producto bajo llave fuera del alcance de los niños.
- No coma, beba o fume durante la mezcla, aplicación y manipulación del producto.
- Utilice camisa manga larga, pantalón largo, botas, visor, tapabocas o máscara y guantes.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada de forma separada y báñese con abundante agua y jabón.
- En caso no consumir todo el producto, consérvelo en el envase original cerrado y etiquetado.

MEDIDAS RELATIVAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto, desechos o envases vacíos.
- Para aplicaciones de agroquímicos establecer una franja de seguridad de 50 metros sin barreras vivas y 30 metros con barreras vivas respecto a áreas sensitivas tales como ríos, esteros y cuerpos hídricos principales, que no estén destinadas para el consumo humano.
- Después de hacer la aplicación, lave los equipos y repase el cultivo con el agua del lavado.
- No aplique cuando las condiciones ambientales favorezcan el arrastre de la aspersión hacia zonas no objetivo como canales, aguas corrientes o lagos.
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, inutilícelo triturando o perforándolo y entréguelo al distribuidor para su posterior disposición final.

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación: conduzca a la víctima a un lugar ventilado y cerciórese de que respira sin dificultad.

En caso de ingestión: “NO INDUZCA EL VÓMITO, NI ADMINISTRE NADA POR VÍA ORAL”.

En caso de contacto con la piel: retírese la ropa y lavarse con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos: lavarlos con abundante agua fresca por al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.

Síntomas de intoxicación: Dolor de cabeza, náuseas, mareos, debilidad, irritación, letargo, falta de coordinación, convulsiones, palpitaciones, vómitos, enrojecimiento de la cara, irritación de la nariz, los ojos, la garganta y la piel.

Tratamiento: El tratamiento es sintomático.

Antídoto: No existe un antídoto específico.

MEDIDAS CONTRA VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales: Evite el contacto con el material derramado o con superficies contaminadas. No fumar, comer o beber durante el proceso de limpieza. Usar ropa de protección personal y equipos. Mantenga a las personas y a los animales lejos.

Equipo de protección: Usar equipo de seguridad, guantes, botas, traje impermeable.

Derrames pequeños: Recoger el derrame con un material inerte (arena o tierra secas), a continuación, colocar en un recipiente de desechos de productos químicos.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: No manipule el material cerca de alimentos o agua para beber. Evite el contacto con los ojos. Mantenga el recipiente cerrado. Usar solo en un área bien ventilada. Lavarse cuidadosamente después de manejarlo. Evitar la respiración de vapor en forma prolongada. Evitar el contacto con la piel en forma prolongada. Usar conexión tierra y de seguridad cuando se transfiera material para evitar la descarga estática, el fuego o la explosión. Usar herramienta a prueba de chispas.

Almacenamiento: El producto debe mantenerse bajo llave, y fuera del alcance de los niños. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Manténgase lejos del calor, las chispas, las llamas y la luz solar directa.

EMERGENCIAS

EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL: ECU 911 o AL CENTRO DE INFORMACIÓN Y ASESORAMIENTO TOXICOLÓGICO CIATOX 1800 VENENO (836366), atención ININTERRUMPIDA las 24 horas.
Para mayor información dirigirse a ACTIVA DISTRIAGROLEAD ECUADOR S.A
Telf.: (02) 6005726.

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO NO EXONERA DE LA LECTURA DE LA ETIQUETA Y DATOS DE SEGURIDAD CORRESPONDIENTES DEL PRODUCTO.