

USO AGRÍCOLA

COMPOSICIÓN PORCENTUAL	% EN PESO
INGREDIENTE ACTIVO:	
ETANOL (Equivalente a 775.68 g de Etanol/L a 20° C)	96.00
COLORANTE	4.00
TOTAL	100.00

Registro sanitario: RSCO-ATRA-0660-X0013-375-96.00

Titular del Registro: AGRO DESARROLLOS NUTRICIONALES Y ESPECIALIDADES S. DE RL DE C.V.

Grupo químico: ALCOHOLES

Modo de acción:

El modo de acción de los alcoholes como atrayentes de insectos se basa principalmente en la química recepción de compuestos volátiles, los cuales imitan señales de alimentos, lugares de oviposición o feromonas sexuales. Estos alcoholes actúan sobre el sistema nervioso del insecto a través de receptores olfativos, desencadenando comportamientos específicos de búsqueda y atracción.

Simulación de fuentes de alimento (Fermentación): El etanol es un producto clave de fermentación microbiana en frutas, savia y material vegetal en descomposición. Insectos como la mosca de la fruta o escarabajos son atraídos por estos volátiles, percibiéndolos como una fuente de alimento seguro y abundante. Señal de estrés vegetal: Los alcoholes se sintetizan en los tejidos de las plantas cuando están bajo estrés térmico e hídrico, a menudo combinados con resinas. Esto atrae a insectos barrenadores a lugares específicos para alimentarse y poner huevos.

Activación de Receptores Olfativos: las antenas de los insectos contienen receptores olfativos que detectan concentraciones muy bajas de estos alcoholes, activando vías neurales que controlan la atracción (a concentraciones bajas/moderadas) y la aversión (a concentraciones muy altas/tóxicas).

Sinergia con otros compuestos: En trampas comerciales, el etanol se utiliza a menudo en combinación con otros compuestos (estrés alcoholes de cadena corta) para aumentar la eficacia de la atracción frente a un atrayente. En caso de la broca del café, la trampa simula un refugio de alto valor y el insecto se dirige al aroma, quedando atrapado.

Atrayente / Líquido

**“ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y PLAGA AQUÍ RECOMENDADOS”
“INSTRUCCIONES DE USO”**

BARRENA STOP es producto a base de etanol, utilizado como atrayente para el Barrenador negro de las ramas del café (*Xylosandrus compactus*).

RECOMENDADO PARA EL USO EN LOS SIGUIENTES CULTIVOS:

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS	RECOMENDACIONES
Cafeto (SL)	Barrenador negro de las ramas (<i>Xylosandrus compactus</i>)	8-24 mL de producto / trampa	Realizar una sola colocación de trampas en el cultivo y distribuirlas de manera aleatoria a una distancia de 20 metros entre cada una y a 1.5 metros de altura del árbol, iniciar cuando se detecten los primeros individuos de la plaga.

() Intervalo de seguridad entre la última aplicación y la cosecha= (SL)= Sin Limite

TIEMPO DE REENTRADA A LOS LUGARES TRATADOS: Se puede reingresar a los lugares tratados 12 horas después de aplicado el producto.

MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Use el equipo de protección personal, abra la tapa del producto girando en sentido contrario de las manecillas del reloj, el producto viene listo para usarse, por lo que mida con ayuda de una probeta graduada o instrumento de medición, la cantidad de producto a aplicar por trampa.

Utilizar por lo menos 16 goteros en trampas de una a tres ventanas, colocando la trampa en la parte media del cafeto, distribuidas de forma homogénea dentro del cafetal, buscando los sitios de mayor captura. Revisar las trampas de manera semanal, para limpiarlas, cambiar el agua y recargar el gotero de ser necesario. El periodo de utilización del trapeo etológico es durante la intercosecha. Para mayor referencia, consulte a su técnico y/o apéndice de manejo integrado de la broca del café en Méxicio (APT-DPF-CCBC).

CONTRAINDICACIONES:

No aplicar en horas de calor intenso.

FITOTOXICIDAD:

Este producto no es fitotóxico en el cultivo y dosis aquí recomendados.

INCOMPATIBILIDAD:

No se debe mezclar con otros productos agroquímicos.

“Manejo de Resistencia”

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL”

“ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”**“PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO”**

Lea cuidadosamente la etiqueta. No coma, beba o fume cuando esté manejando el producto. Use el equipo de protección adecuado, camisa de manga larga de algodón, pantalón largo de algodón u overol de algodón, lentes de seguridad transparentes con protección hermética o careta facial protectora, mascarilla con filtro, guantes y botas de neopreno. No permita que durante la aplicación el producto caiga sobre la piel. Si observa algún malestar durante el trabajo deténgase y llame a un médico inmediatamente. La ropa y calzado utilizados deberán destinarse a este único fin y deberán ser almacenados en el lugar de trabajo. Después de manejar el producto báñese y cámbiese la ropa.

“PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO”

“NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTE UTILIZANDO ESTE PRODUCTO”.

“NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES”.

“MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMESTICOS”.

“LAVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS”.

“NO ALMACENE EN CASAS HABITACION”.

“NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCION ADECUADO”.

“LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO”.

“AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BAÑESE Y PONGASE ROPA LIMPIA”.

“NO SE INGIERA, INHALE Y EVITESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL”.

“EN CASO DE INTOXICACION, LLEVE AL PACIENTE CON EL MEDICO Y MUESTRELE ESTA ETIQUETA”

“PRIMEROS AUXILIOS”

En caso de intoxicación puede llevar a cabo las siguientes medidas de primeros auxilios: Retire a la persona intoxicada de la fuente de contaminación para evitar mayor contacto. Consiga atención médica y muéstrela la etiqueta. Si ha habido alguna salpicadura en los ojos, lávelos por lo menos durante 10 minutos con agua corriente.

Si hubo derramamiento sobre la piel, lave cuidadosamente con agua y jabón y quite la ropa contaminada a la persona intoxicada.

Si ha ingerido el producto y la persona está consciente, provoque el vómito inmediatamente, introduciendo un dedo en la garganta o administrando agua tibia salada, dele a beber dos o tres vasos de agua.

Si ha ingerido el producto y la persona está inconsciente, preguntar si están bien en voz alta para confirmarlo, luego moverlo suavemente, si no responde, seguir estos pasos: Comprobar que las vías respiratorias estén abiertas sin señales de obstrucción, buscar señales de que efectivamente está respirando, verificar si hay pulso o latido cardíaco. A continuación, hay que llamar a los servicios médicos de emergencia.

“RECOMENDACIONES AL MÉDICO”

Grupo químico: Acoholes

Antídoto y Tratamiento específico: No existe antídoto específico. Para el tratamiento de intoxicación causada por este producto, se recomienda dar tratamiento sintomático.

Signos y síntomas de intoxicación: Por vía oral el producto puede causar confusión, vómito, convulsiones. Por vía dérmica el producto puede causar enrojecimiento e irritación. Por vía inhalatoria puede causar irritación en nariz y garganta y respiración irregular.

“MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE”

“DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACION DE SUELOS, RIOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPOSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACIOS.”

“MANEJE EL ENVASE VACIO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCION Y GESTION INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACIOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT.”

“EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRANEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUIFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS)”.

“EN CASO DE DERRAMES, SE DEBERA USAR EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGUN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO, TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMETICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MAS CERCANO”.

AVISO DE GARANTÍA

Agro Desarrollos Nutricionales y Especialidades, S. de R.L. de C.V., garantiza la calidad del producto, siempre que el usuario lo adquiera dentro del envase original cerrado. El fabricante no acepta ninguna responsabilidad por daños que pudieran derivar del almacenamiento o aplicación inadecuados o que no se ajusten a las instrucciones. Sin perjuicio de lo establecido en la Ley Federal de Protección al Consumidor.