

Read instructions carefully before starting test

Agri-Screen[®]

Ticket

Pesticide Detection Program

PESTICIDES

Without the use of modern pesticides, the high productivity demanded of modern agriculture to feed the increasing world population probably could not be achieved. The diverse nature of today's pesticides reflect the diverse nature of today's "pests." Pests include mammals and birds which eat crops; insects which either directly damage crops or cause crop-damaging diseases; fungi-causing diseases; human or animal parasites; and weeds which compete for the essential nutrients of desirable crops.

Pesticide manufacturers face the challenge of producing a chemical that is strong enough to protect a crop from pests, yet leaves the crop safe for human or animal consumption. Farmers face the challenge of applying the pesticide in precise quantities in ever-changing environmental conditions. The effects of pesticide residue on humans and animals vary as widely as the types of pesticides. Pesticide toxicity also varies considerably, depending on the route of absorption.

INTENDED USE

Agri-Screen Ticket is used to detect all major organophosphates, thiophosphates and carbamates in air, water, soil, produce, food, spills, surfaces and custom applications. Samples can be tested wet, dry, or with solvents.

ASSAY PRINCIPLES

Ticket is based on a simple biochemical principal. One side of Ticket has a disc saturated with cholinesterase, an enzyme in most living organisms, except plants, which controls muscle performance. Pesticides can inhibit an organism's ability to produce cholinesterase, and therefore, kill the organism. If enough pesticide is present in the sample, it will inactivate the cholinesterase and turn the disc white. A blue color indicates a negative result for the presence of pesticides.

STORAGE REQUIREMENTS

Ticket pesticide detectors and kit components can be stored at room temperature, 18–30°C (64–86°F).

MATERIALS PROVIDED

1. Pesticide detector Tickets
2. Activator ampoules*
3. 50 mL graduated beaker
4. Glass rod for breaking the activator ampoules and stirring the sample

*See precaution #5, Part #8920A and 8921A do not include activator ampoules.

MATERIALS RECOMMENDED BUT NOT PROVIDED

1. Water
2. Filter paper
3. Wide mouth jars
4. Leaf punch

PRECAUTIONS

1. Samples which are highly colored may obscure test results — use the combined sample method technique to produce a clear test sample.
2. Samples with pH above 8 or below 3 may produce a false negative test result. Above pH 8, pesticides will decompose. Below pH 3, the test will be inactive.
3. During development, the temperature of the Ticket should be maintained between 33–37°C (91.4–98.6°F). The test will work at lower temperatures, but sensitivity may be decreased.
4. Use of ethyl acetate as a sample extraction solvent requires removal of the reagent disc from the sensor as ethyl acetate will attack the plastic Ticket support.
5. You must use the bromine (activator ampoule) step to test for the presence of thiophosphate pesticides. Without the use of the bromine step, only organophosphates and carbamates will be detected. For no ampoule testing, follow the appropriate procedure skipping the “convert” step.
6. To avoid cross-contamination, thoroughly wash glassware between samples.

TEST PROCEDURES

WATER

1. **Collect:** Place 20 mL of sample in 50 mL beaker provided with kit.
2. **Convert:** Place activator ampoule in the 20 mL of sample and crush with glass rod. Allow to react for 3 minutes.
3. **Expose:** Remove Ticket from packet. Expose white disc only, and dip into beaker for 1 minute.
4. **Develop:** Remove Ticket from beaker, and expose the second disc. Fold Ticket at the perforation, and press discs together with finger and thumb for 3 minutes.
5. **Read results:** Open and read results immediately. White means pesticides were detected, and blue indicates they were not.

SOIL — WATER EXTRACTION (FIELD)

1. **Collect:** Collect representative soil sample.
2. **Extract:** Add equal parts of soil and water to a wide mouth jar, and shake vigorously for 1 minute.
3. **Filter:** Pour 20 mL of soil/water mixture through filter paper into the 50 mL beaker.
4. **Convert:** Place an activator ampoule in the filtered sample and crush ampoule with glass rod. Allow to react for 3 minutes.
5. **Expose:** Remove a Ticket from the packet, expose the white disc only, and dip the white disc into the beaker for 1 minute.
6. **Develop:** Expose the second disc. Fold Ticket at the perforation, and press discs together with finger and thumb for 3 minutes.
7. **Read results:** Open and read results immediately. White means pesticides were detected, and blue indicates they were not.

SURFACES

1. **Wipe/clean:** Wipe or clean the surface to be tested to remove dust and oil.
2. **Expose:** Remove Ticket and fold at the perforation. Wipe surface with white disc of the Ticket.
3. **Prepare:** Put 20 mL of clean water into the 50 mL graduated beaker and break the activator ampoule in the water with the glass rod.
4. **Convert:** Add 3 drops of the diluted activator solution to the white disc. Allow to react for 2 minutes.
5. **Develop:** Expose the second disc. Fold Ticket at the perforation, and press discs together with finger and thumb for 3 minutes.
6. **Read results:** Open and read results immediately. White means pesticides were detected, and blue indicates they were not.

SPILLS

1. **Collect:** Collect a spill sample of approximately 5 mL in the 50 mL graduated beaker.
2. **Dilute:** Add clean water to bring the volume of the sample and the water to 20 mL.
3. **Convert:** Place activator ampoule in the solution and crush ampoule with glass rod. Allow to react for 3 minutes.
4. **Expose:** Remove Ticket from packet, expose the white disc only, and dip white disc into the beaker solution for 1 minute.
5. **Develop:** Remove Ticket from the beaker and expose the second disc. Fold Ticket at the perforation, and press discs together with finger and thumb for 3 minutes.
6. **Read results:** Open and read results immediately. White means pesticides were detected, and blue indicates they were not.

AIR — PESTICIDE DRIFT AND WORKER EXPOSURE

1. **Expose:** Remove Ticket from the packet. Secure it to a tree, fence post or worker's clothing before spraying or handling pesticides.
2. **Collect:** After spraying, code and note the location of each Ticket, and remove to a clean environment.
3. **Prepare:** Break activator ampoule in 20 mL of clean water.
4. **Convert:** Add 3 drops of diluted activator solution to the white disc, and allow to react for 2 minutes.
5. **Develop:** Expose the second disc. Fold Ticket at the perforation, and press discs together with finger and thumb for 3 minutes.
6. **Read results:** Open and read results immediately. White means pesticides were detected, and blue indicates they were not.

AIR — WORKER RE-ENTRY

1. **Collect:** Collect 50 leaf punch samples.
2. **Extract:** Place the 50 leaf samples in a wide mouth jar, add 50 mL of clean water, and shake vigorously for 1 minute.
3. **Prepare:** Pour 20 mL of extract into the 50 mL beaker and place an activator ampoule into the beaker. Break the ampoule with a glass rod, and allow to react for 2 minutes.
4. **Expose:** Remove a Ticket from the packet, expose the white disc only, and dip the white disc into the beaker for 1 minute.
5. **Develop:** Expose the second disc. Fold Ticket at the perforation, and press discs together with finger and thumb for 3 minutes.
6. **Read results:** Open and read results immediately. White means pesticides were detected, and blue indicates they were not.

GRAINS AND PRODUCE — FIELD (for water soluble pesticides only)

Note: For the testing of non-water soluble pesticides, contact your Neogen representative.

1. **Collect:** Collect a representative sample.
2. **Extract:** Add equal weights of sample and water to a wide mouth jar. Shake for 1 minute.
3. **Prepare:** Pour 20 mL of water extract into the 50 mL beaker.
4. **Convert:** Break activator ampoule into the extract in the beaker, and allow to incubate for 2 minutes.
5. **Expose:** Remove a Ticket from the packet, expose the white disc only, and dip the white disc into the beaker for 1 minute.
6. **Develop:** Expose the second disc. Fold Ticket at the perforation, and press discs together with finger and thumb for 3 minutes.
7. **Read results:** Open and read results immediately. White means pesticides were detected, and blue indicates they were not.

CUSTOMER SERVICE

Neogen Customer Assistance and Technical Services can be reached by using the contact information on the back of this booklet. Training on this product, and all Neogen test kits, is available.

SDS INFORMATION AVAILABLE

Safety data sheets (SDS) are available for this test kit, and all of Neogen's test kits, on Neogen's website at www.neogen.com, or by calling Neogen at 800/234-5333 or 517/372-9200.

TERMS AND CONDITIONS

For Neogen's full terms and conditions, please visit www.neogen.com/Corporate/termsconditions.html.

WARRANTY

Neogen Corporation makes no warranty of any kind, either expressed or implied, except that the materials from which its products are made are of standard quality. If any materials are defective, Neogen will provide a replacement of the product. Buyer assumes all risk and liability resulting from the use of this product. There is no warranty of merchantability of this product or of the fitness of the product for any purpose. Neogen shall not be liable for any damages, including special or consequential damage, or expense arising directly or indirectly from the use of this product.

ORDERING INFORMATION

- 8920 AT-10 Kit – contains 10 tickets, 10 ampoules, beaker and rod
- 8920A AT-10 Kit – contains 10 tickets, beaker and rod
- 8921 AT-25 Kit – contains 25 tickets, 25 ampoules, beaker and rod
- 8921A AT-25 Kit – contains 25 tickets, beaker and rod
- 8950 Agri-Screen Tickets – contains 10 tickets
- 8951 Activator Ampoules – contains 10 ampoules
- 8956 Activator Ampoules – contains 5 ampoules
- 8953 Concentrator
- 8954 Beaker
- 8955 Rod, Glass

TEST KITS AVAILABLE FROM NEOGEN

Natural toxins

- Aflatoxin, DON, ochratoxin, zearalenone, T-2/HT-2 toxins, fumonisin, histamine

Foodborne bacteria

- *E. coli* O157:H7, *Salmonella*, *Listeria*, *Listeria monocytogenes*, *Campylobacter*, *Staphylococcus aureus*

Sanitation

- ATP, yeast and mold, total plate count, generic *E. coli* and total coliforms, protein residues

Food allergens

- Almonds, crustaceans, eggs, gliadin, hazelnut, lupine, milk, mustard, peanuts, sesame, soy, walnuts

Genetic modification

- CP4 (Roundup Ready®)

Ruminant by-products

- Meat and bone meal, feed

Species identification

- Raw and cooked meat samples



North America

Neogen Headquarters

620 Leshar Place, Lansing, MI 48912 USA
800/234-5333 (USA/Canada) or
517/372-9200
Fax: 517/372-2006
foodsafety@neogen.com
www.neogen.com

Europe, Middle East and Africa

Neogen Europe

The Dairy School, Auchincruive, Ayr
KA6 5HU Scotland, UK
+ 44 (0) 1292 525 600
Fax: + 44 (0) 1292 525 601
info_uk@neogeneurope.com
www.neogen.com

Mexico

Neogen Latinoamerica

Prolongación 5 de Mayo #27
Col. Parque Industrial Naucalpan
Naucalpan, Estado de Mexico C.P. 53489
+52 (55) 5254-8235, +52 (55) 5203-0111,
+52 (55) 5531-2837
Fax: +52 (55) 5531-1647
informacion@neogenlac.com
www.neogen.com

Brazil

Neogen do Brasil

Rua: Alberto Guizo 760, Distrito Industrial João
Narezzi, Indaiatuba – SP Brasil, Cep: 13.347-402
Tel: +55 19 3935.3727
info@neogendobrasil.com.br
www.neogen.com

Lea cuidadosamente las instrucciones antes de realizar la prueba

Agri-Screen®

Ticket

Programa para Detección de Pesticidas

PESTICIDAS

Probablemente sin el uso de los pesticidas modernos, las demandas por una alta productividad de la agricultura moderna para alimentar una población creciente a nivel mundial, no podría alcanzarse. La naturaleza diversa de los pesticidas actuales reflejan la variada naturaleza de las “plagas” de hoy. En las plagas se incluyen a los mamíferos y los pájaros los cuales se comen las cosechas; los insectos que directamente dañan las cosechas o que también causan enfermedades perjudiciales en éstas; enfermedades causantes de mohos; parásitos humanos o animales y malezas las cuales compiten por los nutrientes esenciales en los cultivos.

Los fabricantes de pesticidas se enfrentan al desafío de producir químicos que sean lo suficientemente fuertes para proteger las cosechas del ataque de las plagas y que al mismo tiempo los cultivos sigan siendo seguros para el consumo humano o animal. Los agricultores se enfrentan al reto de aplicar los pesticidas en cantidades exactas en unas condiciones ambientales que varían constantemente. Los efectos de los residuos de pesticidas en humanos y animales varían tan ampliamente como los tipos de pesticidas existentes. La toxicidad de los pesticidas también varía considerablemente, dependiendo de la ruta de absorción.

USO PREVISTO

Los Tickets (Tiquetes) de Agri-Screen son usados para detectar todos los principales fosfatos orgánicos, tiofosfatos y carbamatos en el aire, agua, suelos, verduras, frutas, alimentos frescos en general, derrames, superficies y en aplicaciones personalizadas. Las muestras pueden analizarse mojadas, secas o con solventes.

FUNDAMENTOS DEL ANÁLISIS

Los Tickets están basados en un simple principio bioquímico. En un lado del tiquete se encuentra un disco saturado con colinesterasa, la cual es una enzima presente en la mayoría de los seres vivos, con excepción de las plantas, esta enzima controla el desempeño de los músculos. Los pesticidas pueden inhibir la habilidad de un organismo para producir colinesterasa, por lo tanto, matará al organismo. Si existe suficiente presencia de pesticida en la muestra, se inactivará la colinesterasa y el disco se tornará color blanco. El obtener un disco con color azul indica que el resultado es negativo para la presencia de pesticidas.

REQUISITOS DE ALMACENAMIENTO

Los tickets detectores de pesticidas y los componentes del kit pueden ser almacenados a temperatura ambiente entre 18–30°C (64–86°F).

MATERIALES SUMINISTRADOS

1. Tickets para la detección de pesticidas
2. Ampollas activadoras*
3. Vaso de precipitado graduado de 50 mL
4. Varilla de vidrio para romper las ampollas activadoras y para revolver la mezcla

*Leer la precaución #5, los códigos de producto 8920A y 8921A no incluyen las ampollas activadoras.

MATERIALES RECOMENDADOS (NO SUMINISTRADOS)

1. Agua
2. Papel de filtro
3. Frascos con boca ancha
4. Perforadora para hojas

PRECAUCIONES

1. Las muestras con alta coloración pueden oscurecer los resultados de la prueba — use el método de muestra combinada para lograr una muestra clara.
2. Las muestras con un pH por encima de 8 o por debajo de 3 pueden generar resultados falsos negativos en la prueba. Los pesticidas se descomponen por encima de un pH 8. La prueba se inactivará por debajo de un pH 3.
3. Durante el desarrollo de la prueba, la temperatura del ticket debe ser mantenida entre 33–37 °C (91,4–98,6 °F). La prueba funcionará a temperaturas más bajas, pero la sensibilidad puede disminuirse.
4. El uso de acetato de etilo como solvente en la extracción de la muestra requiere que se remueva el disco reactivo en el sensor debido a que el acetato de etilo atacará el soporte plástico del Ticket.
5. Usted debe desarrollar en la prueba el paso con bromo (ampolla activadora) para poder detectar la presencia de pesticidas con trifosfatos. Si usted no utiliza el paso con bromo, solamente se detectarán pesticidas que contengan fosfatos orgánicos y carbamatos. Para pruebas sin ampollas, siga el procedimiento correcto omitiendo el paso de “conversión”.
6. Para evitar la contaminación cruzada, lave a fondo todos los materiales de vidrio después de la toma de cada muestra.

PROCEDIMIENTO DE LA PRUEBA

AGUA

1. **Recolección:** Coloque 20 mL de la muestra en el vaso de precipitado de 50 mL suministrado con el kit.
2. **Conversión:** Coloque la ampolla activadora en 20 mL de la muestra y muéla-la con ayuda de la varilla de vidrio. Permita que reaccionen por 3 minutos.
3. **Exposición:** Remueva el Ticket del paquete. Abra y exponga el disco blanco solamente, y sumérjalo dentro del vaso de precipitado por 1 minuto.
4. **Desarrollo:** Retire el Ticket del vaso de precipitado y exponga el segundo disco. Doble el Ticket a lo largo de la perforación, una y presione los dos discos al mismo tiempo durante 3 minutos, usando su dedo índice y pulgar.
5. **Lectura de resultados:** Abra y lea inmediatamente los resultados. El color blanco significa que fueron detectados pesticidas en la muestra y el color azul significa que no fueron detectados pesticidas.

SUELOS — EXTRACCIÓN DE AGUA (EN CAMPO)

1. **Recolección:** Colecte una muestra representativa del suelo.
2. **Extracción:** En un frasco de boca ancha adicione partes iguales de suelo y agua, agítelo vigorosamente por 1 minuto.
3. **Filtración:** Vierta 20 mL de la mezcla de suelo/agua a través de un papel de filtro y dentro de un vaso de precipitado de 50 mL.
4. **Conversión:** Coloque la ampolla activadora dentro de la muestra filtrada y triture la ampolla con ayuda de la varilla de vidrio. Permita que reaccionen por 3 minutos.
5. **Exposición:** Remueva el Ticket del paquete, abra y exponga únicamente el disco blanco, sumerja el disco dentro del vaso de precipitado por 1 minuto.
6. **Desarrollo:** Exponga el segundo disco. Doble el Ticket a lo largo de la perforación, una y presione los dos discos al mismo tiempo durante 3 minutos, usando su dedo índice y pulgar.
7. **Lectura de resultados:** Abra y lea inmediatamente los resultados. El color blanco significa que fueron detectados pesticidas en la muestra y el color azul significa que no fueron detectados pesticidas.

SUPERFICIES

1. **Limpieza:** Limpie la superficie a ser analizada para remover el polvo y grasa.
2. **Exposición:** Remueva el Ticket y dóblelo a lo largo de la perforación. Limpie la superficie utilizando el disco blanco del Ticket.
3. **Preparación:** Dentro de un vaso de precipitado graduado con capacidad de 50 mL, coloque 20 mL de agua potable y rompa la ampolla activadora dentro del agua con ayuda de una varilla de vidrio.
4. **Conversión:** Adicione al disco blanco 3 gotas de la solución activadora diluida. Permita que se desarrolle la reacción por 2 minutos.
5. **Desarrollo:** Exponga el segundo disco. Doble el Ticket a lo largo de la perforación, una y presione los dos discos al mismo tiempo durante 3 minutos, usando su dedo índice y pulgar.
6. **Lectura de resultados:** Abra y lea inmediatamente los resultados. El color blanco significa que fueron detectados pesticidas en la muestra y el color azul significa que no fueron detectados pesticidas.

DERRAMES

1. **Recolección:** Colecte aproximadamente 5 mL de un derrame como muestra en el vaso de precipitado graduado con capacidad de 50 mL.
2. **Dilución:** Adicione agua potable al vaso de precipitado para llevar el volumen de la muestra y el agua al 20 mL.
3. **Conversión:** Coloque la ampolla activadora dentro de la muestra filtrada y triture la ampolla con ayuda de la varilla de vidrio. Permita que reaccionen por 3 minutos.
4. **Exposición:** Remueva el Ticket del paquete, abra y esponga únicamente el disco blanco, sumerja el disco dentro del vaso de precipitado por 1 minuto.
5. **Desarrollo:** Exponga el segundo disco. Doble el Ticket a lo largo de la perforación, una y presione los dos discos al mismo tiempo durante 3 minutos, usando su dedo índice y pulgar.
6. **Lectura de resultados:** Abra y lea inmediatamente los resultados. El color blanco significa que fueron detectados pesticidas en la muestra y el color azul significa que no fueron detectados pesticidas.

AIRE — DISPERSIÓN DE PESTICIDAS Y EXPOSICIÓN DE LOS TRABAJADORES

1. **Exposición:** Remueva el Ticket del paquete. Asegúrelo en un árbol, poste de una cerca o en las ropas de los trabajadores antes de rociar o manipular los pesticidas.
2. **Recolección:** Después de haber esparcido y rociado el pesticida, codifique y anote la ubicación de cada Ticket y colóquelos en un ambiente limpio.
3. **Preparación:** Vierta el contenido de una ampolla activadora en 20 mL de agua potable.
4. **Conversión:** Adicione al disco blanco 3 gotas de la solución activadora diluida. Permita que se desarrolle la reacción por 2 minutos.
5. **Desarrollo:** Exponga el segundo disco. Doble el Ticket a lo largo de la perforación, una y presione los dos discos al mismo tiempo durante 3 minutos, usando su dedo índice y pulgar.
6. **Lectura de resultados:** Abra y lea inmediatamente los resultados. El color blanco significa que fueron detectados pesticidas en la muestra y el color azul significa que no fueron detectados pesticidas.

AIRE — RE-INGRESO DE TRABAJADORES

1. **Recolección:** Colecte muestras en 50 hojas usando el perforador de hojas.
2. **Extracción:** Coloque las 50 muestras de hojas en un frasco de boca ancha, adicione 50 mL de agua potable y mezcle vigorosamente por 1 minuto.
3. **Preparación:** Vierta 20 mL del extracto en un vaso de precipitado de 50 mL y coloque una ampolla activadora dentro del vaso de precipitado. Rompa la ampolla con ayuda de la varilla de vidrio y permita que reaccione por 2 minutos.
4. **Exposición:** Remueva el Ticket del paquete, abra y esponga únicamente el disco blanco, sumerja el disco dentro del beaker por 1 minuto.
5. **Desarrollo:** Exponga el segundo disco. Doble el Ticket a lo largo de la perforación, una y presione los dos discos al mismo tiempo durante 3 minutos, usando su dedo índice y pulgar.
6. **Lectura de resultados:** Abra y lea inmediatamente los resultados. El color blanco significa que fueron detectados pesticidas en la muestra y el color azul significa que no fueron detectados pesticidas.

GRANOS Y ALIMENTOS FRESCOS — EN CAMPO (sóamente para pesticidas solubles en agua)

Nota: Para pruebas en pesticidas no solubles en agua, contacte a su representante de Neogen.

1. **Collect:** Colecte una muestra representativa.
2. **Extracción:** Para la preparación del extracto, adicione partes iguales en peso de la muestra y de agua en un frasco de boca ancha. Mezcle por 1 minuto.
3. **Prepare:** Vierta 20 mL del extracto en el agua dentro de un beaker de 50mL.
4. **Conversión:** Rompa la ampolla activadora y adiciónela al extracto dentro del vaso de precipitado, y permita que se incube por 2 minutos.
5. **Exposición:** Remueva el Ticket del paquete, abra y esponga únicamente el disco blanco, sumerja el disco dentro del vaso de precipitado por 1 minuto.
6. **Desarrollo:** Exponga el segundo disco. Doble el Ticket a lo largo de la perforación, una y presione los dos discos al mismo tiempo durante 3 minutos, usando su dedo índice y pulgar.
7. **Lectura de resultados:** Abra y lea los resultados inmediatamente. El color blanco significa que fueron detectados pesticidas en la muestra y el color azul significa que no fueron detectados pesticidas.

SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE

Para obtener mayor información por favor contacte al Departamento de Servicio al Cliente y/o al Departamento de Servicios Técnicos de Neogen localizado en la parte de atrás de este folleto. Hay disponibilidad de entrenamiento para este producto y para todos los kits de Neogen.

DISPONIBILIDAD DE LAS FICHAS DE SEGURIDAD (SDS)

Usted puede obtener fichas de seguridad de los materiales para este kit y para todos los kits analíticos de Neogen en www.neogen.com o llamando a los números +1 800-234-5333 o +1 517-372-9200.

TÉRMINOS Y CONDICIONES

Por favor visite www.neogen.com/Corporate/termsconditions.html para los términos y condiciones completos de Neogen.

GARANTÍA

Neogen Corporation no ofrece ningún tipo de garantía expresa o implícita, excepto que los materiales utilizados en la fabricación de los productos son de calidad estándar. Si cualquiera de sus materiales resulta defectuoso, Neogen proveerá un remplazo del producto. El comprador asume toda la responsabilidad y riesgos resultantes por el uso de este producto. No hay ningún tipo de garantía de comercialización de este producto o del rendimiento del mismo para ningún propósito. Neogen no se hará responsable por daños y perjuicios, incluyendo daños especiales o consecuentes, o gastos derivados directa o indirectamente por el uso de este producto.

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

8920	Kit AT-10 – contiene 10 Tickets, 10 ampollas, vaso de precipitado y varilla de vidrio
8920A	Kit AT-10 – contiene 10 Tickets, vaso de precipitado y varilla de vidrio
8921	Kit AT-25 – contiene 25 Tickets, 25 ampollas, vaso de precipitado y varilla de vidrio
8921A	Kit AT-25 – contiene 25 Tickets, vaso de precipitado y varilla de vidrio
8950	Tickets de Agri-Screen – contiene 10 tickets
8951	Ampollas Activadoras – contiene 10 ampollas
8956	Ampollas Activadoras – contiene 5 ampollas
8953	Concentrador
8954	Vaso de precipitado
8955	Varilla de vidrio

KITS ANALÍTICOS DISPONIBLES DE NEOGEN

Toxinas Naturales

- Aflatoxina, Deoxinivalenol (DON), Ochratoxina, Zearalenona, Toxina T-2/HT-2, Fumonisinina, Histamina

Bacterias presentes en los alimentos

- *E. coli* O157:H7, *Salmonella*, *Listeria*, *Listeria monocytogenes*, *Campylobacter*, *Staphylococcus aureus*, *Salmonella enteritidis*

Saneamiento

- Trifosfato de Adenosina (ATP), Mohos y Levaduras, Recuento Total en Placa, *E. coli* genérico y Total de coliformes, Residuos Proteínicos

Alérgenos Alimentarios

- Almendras, Crustáceos, Huevos, Gliadina, Avellana, Lupino, Leche, Mostaza, Maní, Ajonjolí, Soja, Nuez de Nogal y Nueces de Árbol

Modificación Genética

- CP4 (Roundup Ready®)

Subproductos para rumiantes

- Harina de Carne y Huesos, Alimento o Concentrado para Animales



Norteamérica

Oficinas Corporativas de Neogen

620 Leshar Place, Lansing, MI 48912 EE.UU.

+1 800/234-5333 (EE.UU./Canadá) o

+1 517/372-9200

Fax: +1 517/372-2006

foodsafety@neogen.com

www.neogen.com

Europa, Medio Oriente y África

Neogen Europe

The Dairy School, Auchincruive, Ayr

KA6 5HU Escocia, Reino Unido

+ 44 (0) 1292 525 600

Fax: + 44 (0) 1292 525 601

info_uk@neogeneurope.com

www.neogen.com

México

Neogen Latinoamérica

Prolongación 5 de Mayo # 27

Colonia Parque Industrial Naucalpan

Naucalpan, Estado de México C.P. 53489

+52 (55) 5254-8235, +52 (55) 5203-1198

Fax: +52 (55) 5531-1647

informacion@neogenlac.com

www.neogen.com

Brasil

Neogen do Brasil

Rua: Alberto Guizo 760, Distrito Industrial João

Narezzi, Indaiatuba – SP Brasil, Cep: 13.347-402

Tel: +55 19 3935.3727

info@neogendobrasil.com.br

www.neogen.com

©Neogen Corporation, 2015. Neogen, Alert, K-Blue y Agri-Screen son marcas comerciales registradas de Neogen Corporation, Lansing, MI. Todas las otras marcas y nombres de productos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas compañías.