APLICACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS EN FERROCARRIL Y OTROS MEDIOS DE TRASPORTE, EN FRONTERA.

4.12. De la evaluación de la conformidad de la aplicación de los tratamientos fitosanitarios

Actores en el servicio de Tratamientos fitosanitarios (Responsabilidades)



SENASICA- OISA EMITE LA ORDEN DEL TRATAMIENTO

LA EPSTF DEBE TENER EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMA 022-SAG/FITO-2016, RECIBE Y FIRMA LA ORDEN

4.11.1. La aplicación de tratamientos fitosanitarios corresponde a las empresas prestadoras del servicio de tratamiento, siempre y cuando cuenten con la certificación vigente y no se encuentren suspendidas.

LA EPSTF CERTIFICADA EN TRATAMIENTOS CON BM 98%, FOSFURO DE ALUMINO Y/O FOSFURO DE MAGNESIO. DEBE ESTAR VIGENTE EN EL DIRECTORIO DEL SENASICA

4.12.1. Las empresas prestadoras del servicio de tratamiento fitosanitario, deberán de contar con los servicios de una Unidad de Verificación o Tercero Especialista Fitosanitario mismo que certificará la correcta aplicación de los tratamientos

LA UNIDAD DE INSPECCION DEBE ESTAR APROBADA POR LA DGSV EN LA NOM-022-SAG/FITO-2016 PARA LA CERTIFICACION DE TRATAMIENTOS

Tercer Especialista Fitosanitario (TEF) DEBE CONTAR CON EL ALCANCE EN LA NOM-022 SAG/FITO-2016

4.12.2. Tercero Especialista Fitosanitario que verifique la aplicación del tratamiento fitosanitario deberá estar presente desde el inicio hasta la conclusión del tratamiento y constatar que las condiciones que se presentan en el espacio y la mercancía , son las adecuadas para que el tratamiento fitosanitario sea efectivo en la medida de mitigación de riesgos fitosanitarios

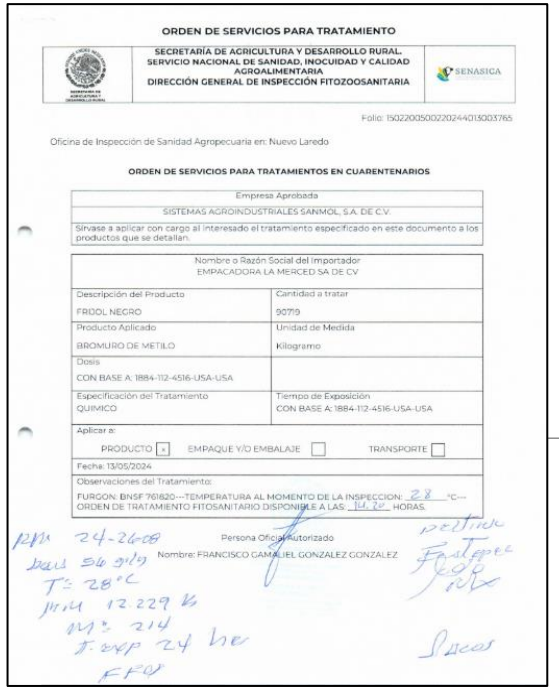
documentación que presentan para realizar el tratamiento fitosanitario

1. Disposiciones legales en donde se especifican los productos que requieren tratamiento fitosanitario con BM al 98% y/o Fosfina

1. 2.- Orden de servicio para realizar el tratamiento fitosanitario por requisito fitosanitario por parte del SENASICA
   a) Módulo de CONSULTA DE requisitos fitosanitarios para la importación
   b) Orden de servicio por detección de plaga
   c) CARTA DEL AGENTE ADUANAL DONDE AUTORIZA A LA EPSTF ANTE EL SENASICA
   d) PAGO DE APROVECHAMIENTO POR LA CERTIFICACION DEL TRATAMIENTO Requisitos de material y equipo que las EPSTF deben llevar a una fumigación
   a) NOM-022-SAG/FITO-2016 (material mencionado para cada tratamiento)
   b) Manual de tratamientos fitosanitarios
4. Procedimiento para la aplicación, inspección y certificación de tratamientos Fitosanitarios con BM al 98% y/o Fosfina (de la EPSTF)
   a) Manual de tratamientos fitosanitarios
   b) Procedimiento para Fumigar productos de importación con suelo (entre otros según sea el caso)
5. Documentos que respaldan la verificación y certificación
   a) DV, su lista de inspección, CFT y Pago de aprovechamiento (PDA Formato e5)

Documentos necesarios para iniciar los Tratamientos fitosanitarios

NOM-022-SAG/FITO-2016



ORDEN DE SERVICIOS PARA TRATAMIENTO

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA
DIRECCIÓN GENERAL DE INSPECCIÓN FITOZOOSANITARIA

SENASICA

Folio: 1502200500220244015003765

Oficina de Inspección de Sanidad Agropecuaria en: Nuevo Laredo

ORDEN DE SERVICIOS PARA TRATAMIENTOS EN CUARENTENARIOS

Empresa Aprobada
SISTEMAS AGROINDUSTRIALES SANMOL, S.A. DE C.V.

Sírvase a aplicar con cargo al interesado el tratamiento especificado en este documento a los productos que se detallan.

Nombre o Razón Social del Importador
EMPACADORA LA MERCED SA DE CV

Descripción del Producto	Cantidad a tratar
FRIJOL NEGRO	90719
Producto Aplicado	Unidad de Medida
BROMURO DE METILO	Kilogramo
Dosis	
CON BASE A: 1884-112-4516-USA-USA	
Especificación del Tratamiento	Tiempo de Exposición
QUIMICO	CON BASE A: 1884-112-4516-USA-USA

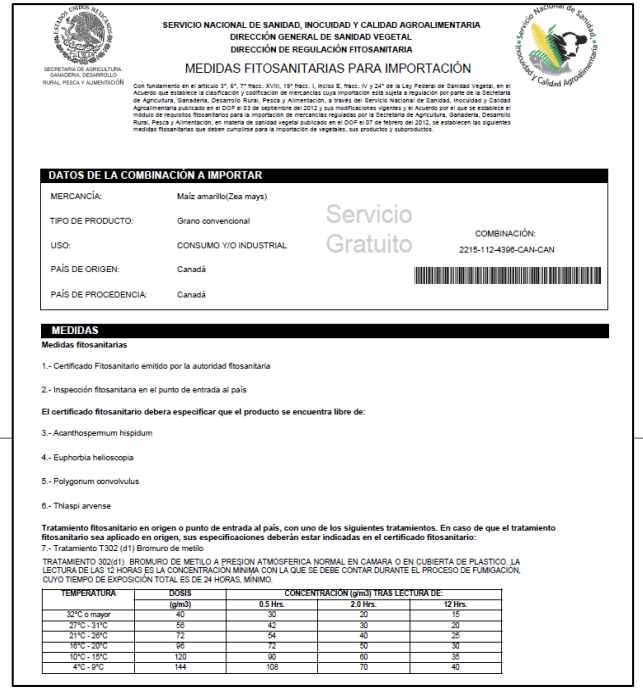
Aplicar a: PRODUCTO [x] EMPAQUE Y/O EMBALAJE [ ] TRANSPORTE [ ]

Fecha: 13/05/2024

Observaciones del Tratamiento:
FURGON: BNSF 761820---TEMPERATURA AL MOMENTO DE LA INSPECCION: 28 °C---
ORDEN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO DISPONIBLE A LAS: 14.20 HORAS.

Persona Oficial Autorizado
Nombre: FRANCISCO SAMUEL GONZALEZ GONZALEZ

ORDEN DE SERVICIO



SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA
DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL
DIRECCIÓN DE REGULACIÓN FITOSANITARIA

MEDIDAS FITOSANITARIAS PARA IMPORTACIÓN

Con fundamento en el artículo 3°, 6°, 7° fracc. XVIII, 19° fracc. I, inciso E, fracc. IV y 24° de la Ley Federal de Sanidad Vegetal, en el Acuerdo que establece la clasificación y codificación de mercancías cuya importación está sujeta a regulación por parte de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, a través del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria publicado en el DOF el 03 de septiembre del 2012 y sus modificaciones vigentes y el Acuerdo por el que se establece el módulo de requisitos fitosanitarios para la importación de mercancías reguladas por la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, en materia de sanidad vegetal publicado en el DOF el 27 de febrero de 2012, se establecen las siguientes medidas fitosanitarias que deben cumplirse para la importación de vegetales, sus productos y subproductos.

DATOS DE LA COMBINACIÓN A IMPORTAR

MERCANCÍA: Maíz amarillo(Zea mays)
TIPO DE PRODUCTO: Grano convencional
USO: CONSUMO Y/O INDUSTRIAL
PAÍS DE ORIGEN: Canadá
PAÍS DE PROCEDENCIA: Canadá

Servicio Gratuito

COMBINACIÓN: 2215-112-4396-CAN-CAN

MEDIDAS

Medidas fitosanitarias

1.- Certificado Fitosanitario emitido por la autoridad fitosanitaria

2.- Inspección fitosanitaria en el punto de entrada al país

El certificado fitosanitario debera especificar que el producto se encuentra libre de:

3.- Acanthospermum hispidum

4.- Euphorbia heliscopia

5.- Polygonum convolvulus

6.- Thlaspi arvense

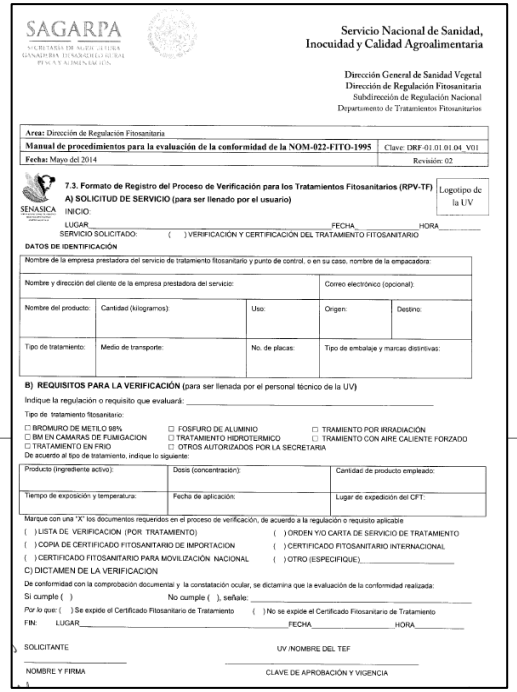
Tratamiento fitosanitario en origen o punto de entrada al país, con uno de los siguientes tratamientos. En caso de que el tratamiento fitosanitario sea aplicado en origen, sus especificaciones deberán estar indicadas en el certificado fitosanitario:

7.- Tratamiento T302 (d1) Bromuro de metilo

TRATAMIENTO 302(d1) BROMURO DE METILO A PRESION ATMOSFERICA NORMAL EN CAMARA O EN CUBIERTA DE PLASTICO, LA LECTURA DE LAS 12 HORAS ES LA CONCENTRACIÓN MÍNIMA CON LA QUE SE DEBE CONTAR DURANTE EL PROCESO DE FUMIGACIÓN, CUYO TIEMPO DE EXPOSICIÓN TOTAL ES DE 24 HORAS, MÍNIMO.

TEMPERATURA	DOSIS	CONCENTRACIÓN (g/m3) TRAS LECTURA DE:		
	(g/m3)	0.5 Hrs.	2.0 Hrs.	12 Hrs.
32°C o mayor	40	30	20	15
27°C - 31°C	56	42	30	20
21°C - 26°C	72	54	40	25
16°C - 20°C	96	72	50	30
10°C - 15°C	120	90	60	35
4°C - 9°C	144	108	70	40

MÓDULO DE REQUISITOS



SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN

Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria

Dirección General de Sanidad Vegetal
Dirección de Regulación Fitosanitaria
Subdirección de Regulación Nacional
Departamento de Tratamientos Fitosanitarios

Area: Dirección de Regulación Fitosanitaria	
Manual de procedimientos para la evaluación de la conformidad de la NOM-022-FITO-1995	Clave: DRF-01.01.01.04_V01
Fecha: Mayo del 2014	Revisión: 02

SENASICA

7.3. Formato de Registro del Proceso de Verificación para los Tratamientos Fitosanitarios (RPV-TF) Logotipo de la UV

A) SOLICITUD DE SERVICIO (para ser llenado por el usuario)

INICIO:
LUGAR_____ FECHA_____ HORA_____
SERVICIO SOLICITADO: ( ) VERIFICACIÓN Y CERTIFICACIÓN DEL TRATAMIENTO FITOSANITARIO

DATOS DE IDENTIFICACIÓN

Nombre de la empresa prestadora del servicio de tratamiento fitosanitario y punto de control, o en su caso, nombre de la empacadora:

Nombre y dirección del cliente de la empresa prestadora del servicio: | Correo electrónico (opcional):

Nombre del producto:	Cantidad (kilogramos):	Uso:	Origen:	Destino:
Tipo de tratamiento:	Medio de transporte:	No. de placas:	Tipo de embalaje y marcas distintivas:	

B) REQUISITOS PARA LA VERIFICACIÓN (para ser llenada por el personal técnico de la UV)

Indique la regulación o requisito que evaluará: _____

Tipo de tratamiento fitosanitario:

☐ BROMURO DE METILO 98% ☐ FOSFURO DE ALUMINIO ☐ TRAMIENTO POR IRRADIACIÓN
☐ BM EN CAMARAS DE FUMIGACION ☐ TRATAMIENTO HIDROTERMICO ☐ TRAMIENTO CON AIRE CALIENTE FORZADO
☐ TRATAMIENTO EN FRIO ☐ OTROS AUTORIZADOS POR LA SECRETARIA

De acuerdo al tipo de tratamiento, indique lo siguiente:

Producto (ingrediente activo):	Dosis (concentración):	Cantidad de producto empleado:
Tiempo de exposición y temperatura:	Fecha de aplicación:	Lugar de expedición del CFT:

Marque con una "X" los documentos requeridos en el proceso de verificación, de acuerdo a la regulación o requisito aplicable

( ) LISTA DE VERIFICACION (POR TRATAMIENTO) ( ) ORDEN Y/O CARTA DE SERVICIO DE TRATAMIENTO
( ) COPIA DE CERTIFICADO FITOSANITARIO DE IMPORTACION ( ) CERTIFICADO FITOSANITARIO INTERNACIONAL
( ) CERTIFICADO FITOSANITARIO PARA MOVILIZACIÓN NACIONAL ( ) OTRO (ESPECIFIQUE)_____

C) DICTAMEN DE LA VERIFICACION

De conformidad con la comprobación documental y la constatación ocular, se dictamina que la evaluación de la conformidad realizada:

Si cumple ( ) No cumple ( ), señale: _____

Por lo que: ( ) Se expide el Certificado Fitosanitario de Tratamiento ( ) No se expide el Certificado Fitosanitario de Tratamiento

FIN: LUGAR_____ FECHA_____ HORA_____

SOLICITANTE
NOMBRE Y FIRMA

UV /NOMBRE DEL TEF
CLAVE DE APROBACIÓN Y VIGENCIA

DV



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL

LOGOTIPO DE LA UV

FORMATO SV-04

CERTIFICADO FITOSANITARIO DE TRATAMIENTO

Lugar y fecha de expedición:	No. de Folio: / Vigencia (días):

Con fundamento en los artículos 7o. Fracciones XIII y XIX; 10; 19 fracción I incisos d, e y g; 22; 23; 28 y demás relativos de la Ley Federal de Sanidad Vegetal y en la Norma Oficial Mexicana _____, se certifica que los vegetales, sus productos y subproductos descritos a continuación recibieron el tratamiento fitosanitario de acuerdo a los procedimientos establecidos por la Secretaría.

DESCRIPCION

Nombre y domicilio del solicitante:

Nombre del producto:

Cantidad:	Unidad de medida:	Uso:
Origen:	Destino:	
Medio de transporte:	Placas o números distintivos:	
Tipo de embalaje y marcas distintivas:		

TRATAMIENTO APLICADO

Tipo de tratamiento:	Producto (ingrediente activo):
Dosis (concentración):	Cantidad de producto empleado:
Tiempo de exposición y temperatura:	Fecha de aplicación:
No. de cámara(s) de fumigación y capacidad en m^3:	Nombre del punto de control:

Nombre del Personal Oficial de la SAGARPA/SENASICA, Unidad de Verificación o Tercero especialista fitosanitario	Firma	Número y vigencia de la cédula de aprobación o de autorización

Cualquier declaración con falsedad que se manifieste en este Certificado Fitosanitario de Tratamiento será sancionado administrativamente conforme lo marca el Título IV Capítulo III de la Ley Federal de Sanidad Vegetal. Este Certificado debe ser presentado cada vez que sea requerido por personal de la Secretaría y será nulo si presenta tachaduras o enmendaduras

CFT

OTROS (OFICIO, ETC)

Modificación de la NOM-022-FITO/SAG-2016

4.11. De la aplicación de tratamientos fitosanitarios

4.12. De la evaluación de la conformidad de la aplicación de los TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS

4.12.5.1. BROMURO DE METILO





4.12.5.2. FOSFURO DE ALUMINIO

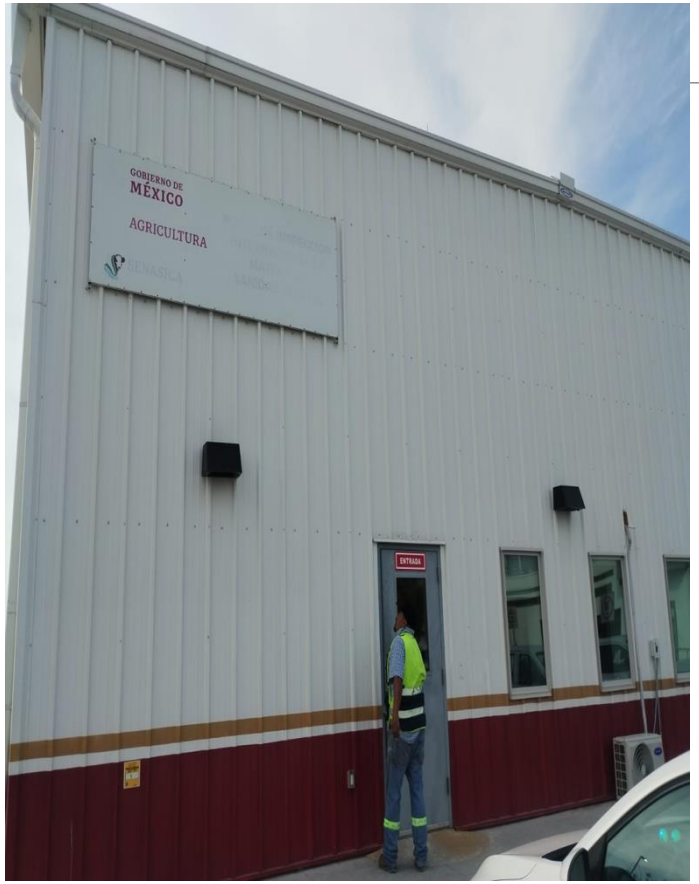
Ferrocarril

BROMURO DE METILO



FOSFURO DE ALUMINIO / FOSFURO DE MAGNESIO

Furgón BM al 98%



OISA



EPSTF



ORDEN DE SERVICIOS PARA TRATAMIENTO

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL.
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA
DIRECCIÓN GENERAL DE INSPECCIÓN FITOZOOSANITARIA

SENASICA

Folio: 1502200500220254013005193

Oficina de Inspección de Sanidad Agropecuaria en: Nuevo Laredo

ORDEN DE SERVICIOS PARA TRATAMIENTOS EN CUARENTENARIOS

Empresa Aprobada	
ASEPCIA - (FUMIGACIONES Y ASESORÍA EN PLAGAS Y CONTROL INTEGRADO APLICADO SA DE CV)	
Sírvase a aplicar con cargo al interesado el tratamiento especificado en este documento a los productos que se detallan.	
Nombre o Razón Social del Importador COMPAÑIA GENERAL DE VIVERES SA DE CV	
Descripción del Producto FRIJOL PINTO	Cantidad a tratar 90720
Producto Aplicado CON BASE MFI: 1884-112-4516-USA-USA	Unidad de Medida Kilogramo
Dosis CON BASE MFI: 1884-112-4516-USA-USA	
Especificación del Tratamiento CON BASE MFI: 1884-112-4516-USA-USA	Tiempo de Exposición CON BASE MFI: 1884-112-4516-USA-USA
Aplicar a: PRODUCTO [x] EMPAQUE Y/O EMBALAJE [ ] TRANSPORTE [ ]	
Fecha: 18/09/2025	
Observaciones del Tratamiento: BNSF761294 TEMPERATURA AL MOMENTO DE LA INSPECCION ES DE 28 °C.	

T 28°C
HI 1828
HF 1914
CT 25-5716

Persona Oficial Autorizado
Nombre: ELIAS MIRANDA GARCIA

45.36 (2000)

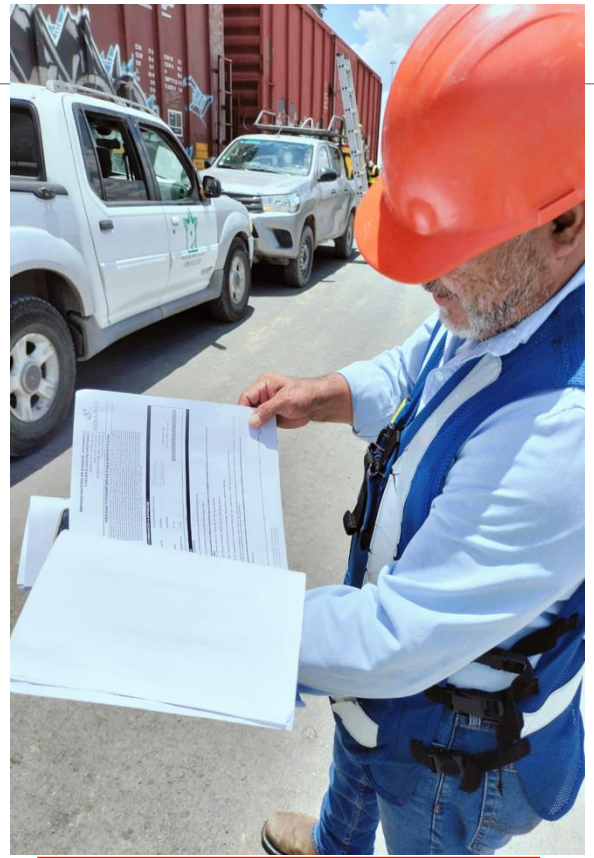
Sorkstown JBC co.

Orden de servicio

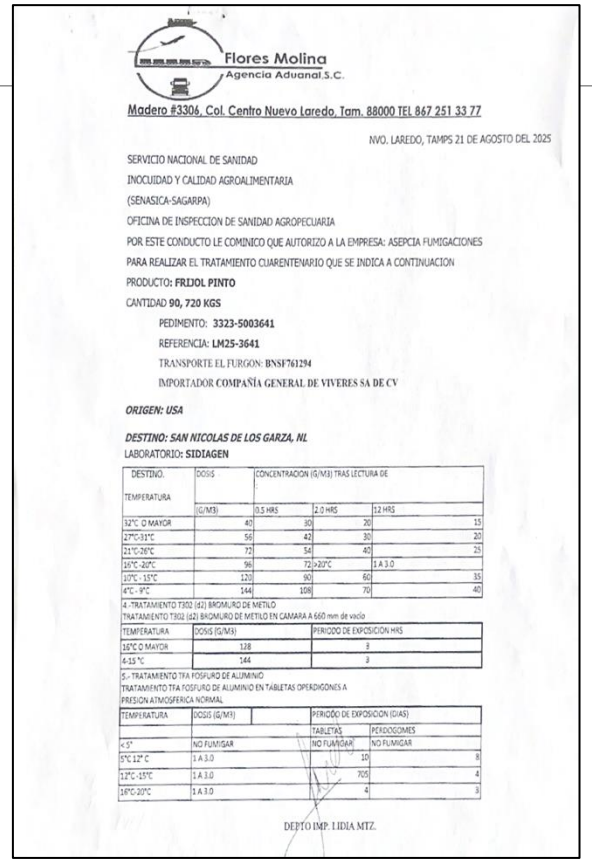
Furgón BM al 98%



Pesado de cilindro EPSTF – Personal Oficial OISA



Módulo de requisitos fitosanitarios Combinación



Flores Molina
Agencia Aduanal S.C.

Madero #3306, Col. Centro Nuevo Laredo, Tam. 88000 TEL 867 251 33 77

NVO. LAREDO, TAMPS 21 DE AGOSTO DEL 2025

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA
(SENASICA-SAGARPA)
OFICINA DE INSPECCION DE SANIDAD AGROPECUARIA
POR ESTE CONDUCTO LE COMUNICO QUE AUTORIZO A LA EMPRESA: ASEPCIA FUMIGACIONES
PARA REALIZAR EL TRATAMIENTO CUARENTENARIO QUE SE INDICA A CONTINUACION
PRODUCTO: **FRIJOL PINTO**
CANTIDAD **90, 720 KGS**
PEDIMENTO: **3323-5003641**
REFERENCIA: **LM25-3641**
TRANSPORTE EL FURGON: **BNSF761294**
IMPORTADOR **COMPAÑIA GENERAL DE VIVERES SA DE CV**

ORIGEN: USA

DESTINO: SAN NICOLAS DE LOS GARZA, NL

LABORATORIO: **SIDIAGEN**

DESTINO. TEMPERATURA	DOSIS (G/M3)	CONCENTRACION (G/M3) TRAS LECTURA DE 0.5 HRS	2.0 HRS	12 HRS
32°C O MAYOR	40	30	20	15
27°C-31°C	56	42	30	20
21°C-26°C	72	54	40	25
16°C -20°C	96	72	>20°C	1 A 3.0
10°C - 15°C	120	90	60	35
4°C - 9°C	144	108	70	40

4.-TRATAMIENTO T302 (d2) BROMURO DE METILO
TRATAMIENTO T302 (d2) BROMURO DE METILO EN CAMARA A 660 mm de vacio

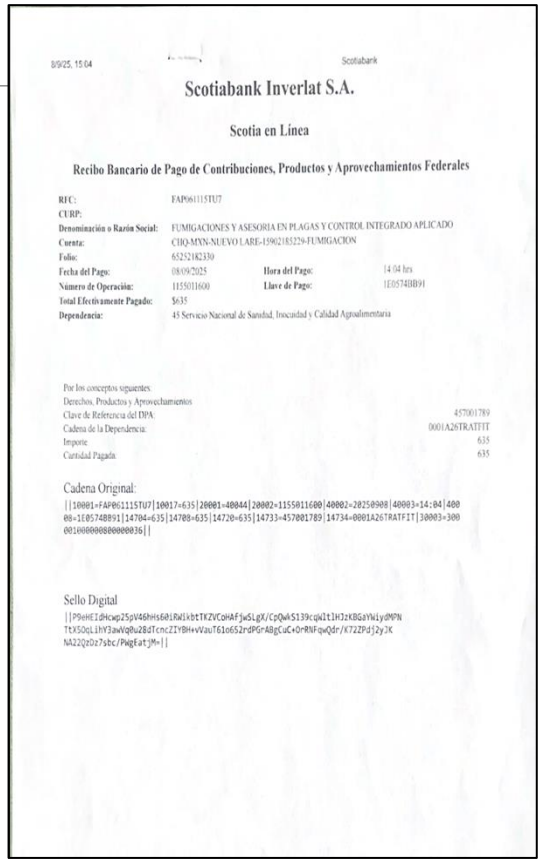
TEMPERATURA	DOSIS (G/M3)	PERIODO DE EXPOSICION HRS
16°C O MAYOR	128	8
4-15 °C	144	8

5.- TRATAMIENTO TFA FOSFURO DE ALUMINIO
TRATAMIENTO TFA FOSFURO DE ALUMINIO EN TABLETAS OPERDIGONES A
PRESION ATMOSFERICA NORMAL

TEMPERATURA	DOSIS (G/M3)	PERIODO DE EXPOSICION (DIAS) TABLETAS	PERDIGOMES
< 5°	NO FUMIGAR	NO FUMIGAR	NO FUMIGAR
5°C 12° C	1 A 3.0	10	8
12°C -15°C	1 A 3.0	705	4
16°C 20°C	1 A 3.0	4	3

DEPTO IMP. LIDIA MTZ.

Solicitud de servicio para EPSTF



8/9/25, 15:04 Scotiabank

Scotiabank Inverlat S.A.

Scotia en Línea

Recibo Bancario de Pago de Contribuciones, Productos y Aprovechamientos Federales

RFC:	FAP061115TU7		
CURP:			
Denominación o Razón Social:	FUMIGACIONES Y ASESORIA EN PLAGAS Y CONTROL INTEGRADO APLICADO		
Cuenta:	CHQ-MXN-NUEVO LARE-159021852229-FUMIGACION		
Folio:	652521823390		
Fecha del Pago:	08/09/2025	Hora del Pago:	14:04 hrs
Número de Operación:	1155011600	Llave de Pago:	1E0574BB91
Total Efectivamente Pagado:	$635		
Dependencia:	45 Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria		

Por los conceptos siguientes:
Derechos, Productos y Aprovechamientos
Clave de Referencia del DPA: 457001789
Cadena de la Dependencia: 0001A26TRATFIT
Importe 635
Cantidad Pagada 635

Cadena Original:

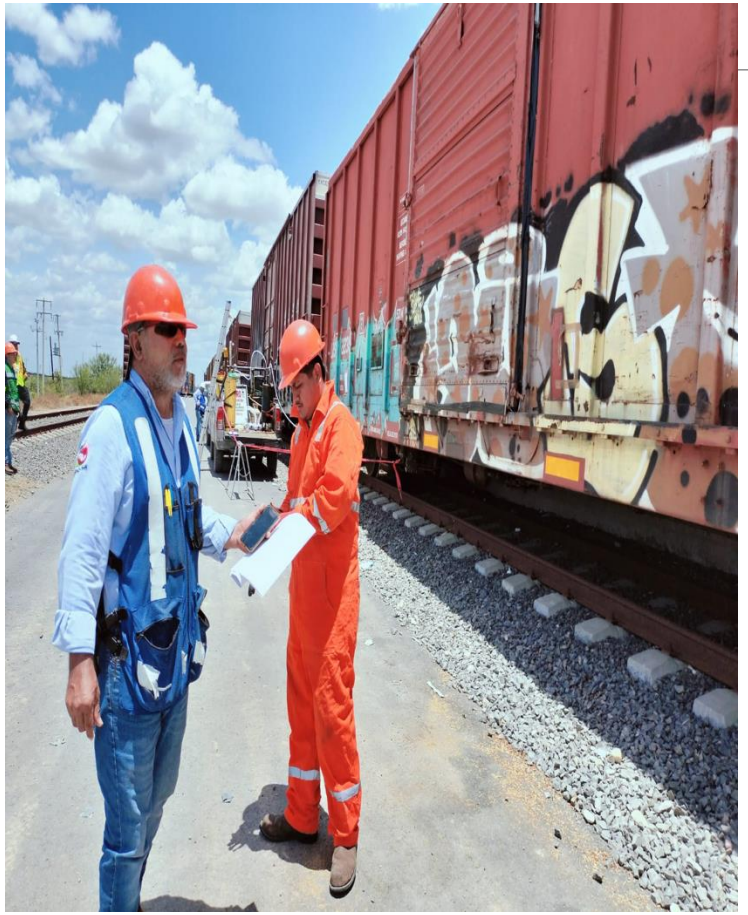
||10001+FAP061115TU7|10017+635|20001+40044|20002+1155011600|40002+20250908|40003+14:04|4000+1E0574BB91|14704+635|14708+635|14720+635|14733+457001789|14734+0001A26TRATFIT|30003+3000010000000000036||

Sello Digital

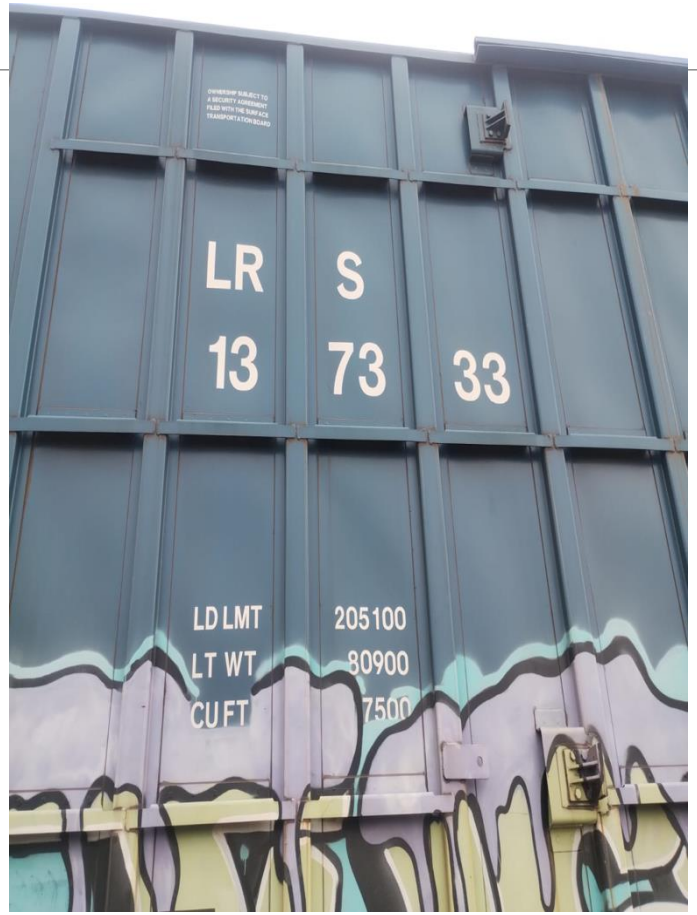
||P9eHEIdHcwp25pV46hHs601RWIkbtTKZVCoHAFjwSLgX/CpQwAS139cqWltlH2zKBGaYWiydMPNTtX5OqL1hY3awVqNu28dTcncZIYBH+vVauT61o652rdPGrABgCuC+OrRNFqwQdr/K72ZPdjZyJKNA22Q2O27sbC/PWgEatjM+||

Pago de aprovechamiento

Furgón BM al 98%



Identificación del furgón



Volumen CUFT



Acordonar el área

Furgón BM al 98%

CÁLCULO DEL VOLUMEN: Los Cu ft SE MULTIPLICAN POR EL FACTOR DE CONVERSION 0.0283 PARA CONVERTIR A M3 EJEMPLO

7550 Cu ft X 0.0283= 213.665m3 se redondea 214m3

Dosis de 72 gr/m3 en base a la T° del producto

214 m3 x 72gr/m3= 15408 gr

El resultado se divide entre **0.98** dando como resultado

15722 gr /1000 gr = 15.722 kg de BM



poner la tabla de la combinación

a) Determinación de cantidad de bromuro de metilo a aplicar

Conforme al cuadro BM-01, la dosis será de **72.0 g/m3** (rango de **21-26°C**)
Si la aplicación se realiza en una caja de tráiler con volumen de **112.5 m3**, se multiplica **72 g/m3 X 112.5m3**, dando como resultado que se deberá aplicar **8,100 g** de bromuro de metilo **(8.100 kg). 8.1 kg de BM al 100%**

La aplicación de BM con la adición de **2% de cloropicrina** (agente delator), en presentaciones comerciales de BM al 98%, es necesario complementar el BM por el peso que ocupa la cloropicrina, de tal manera que deberá de aplicarse lo siguiente:

Tomando el ejemplo anterior, en lugar de aplicar los **72 g/m3**, se deberá complementar la dosis, considerando que **72 g está al 98%,** por lo que para aplicar la dosis correcta de **72 g/m3**, se deberá multiplicar **72*100** y el resultado se divide entre **98**, dando como resultado:
X = 73.469 g/m3 de BM al 98%

- Por lo que en lugar de aplicar **72 g/m3**, la empresa prestadora del servicio deberá aplicar **73.469 g/m3** de BM al 98%, y considerando el volumen de la caja del tráiler de **112.5 m3**, entonces:
73.469 g/m3 X 112.5m3 = Dara Como resultado que se aplicará **8,265.26 g** (**8.27 kg de** BM al 98%).

Furgón BM al 98%



CASCO

MASCARILLA DE CARA COMPLETA. NUMERAL 4.2.14

FILTRO AX VIGENTE. NUMERAL 4.3.6

OVEROL

OPERARIO CON EQUIPO DE PROTECCION COMPLETO. NOM-017-STPS-2008

GUANTES. NUMERAL 4.4.5

ZAPATO DE SEGURIDAD

Furgón BM al 98%

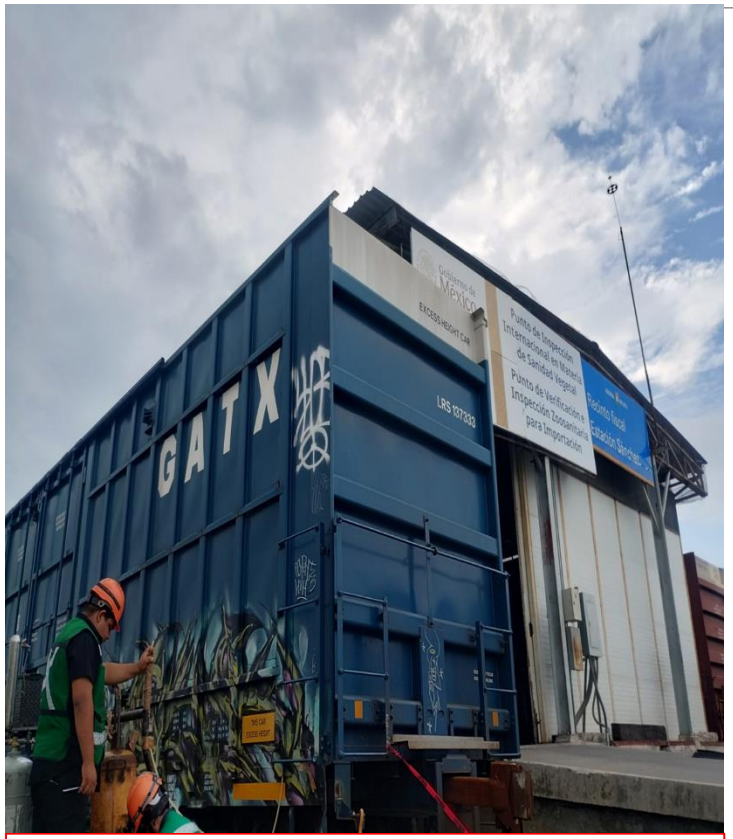




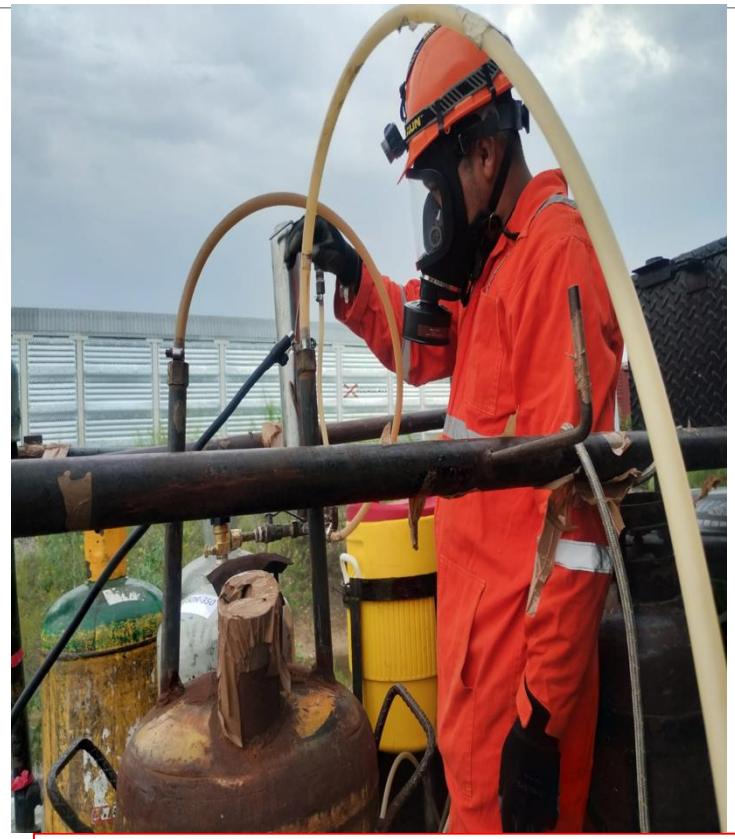
SELLADO DE RESPIRADEROS DEL FURGÓN PARA EVITAR FUGAS

PRODUCTO EN SUPER SACOS PERMEABLE A BM

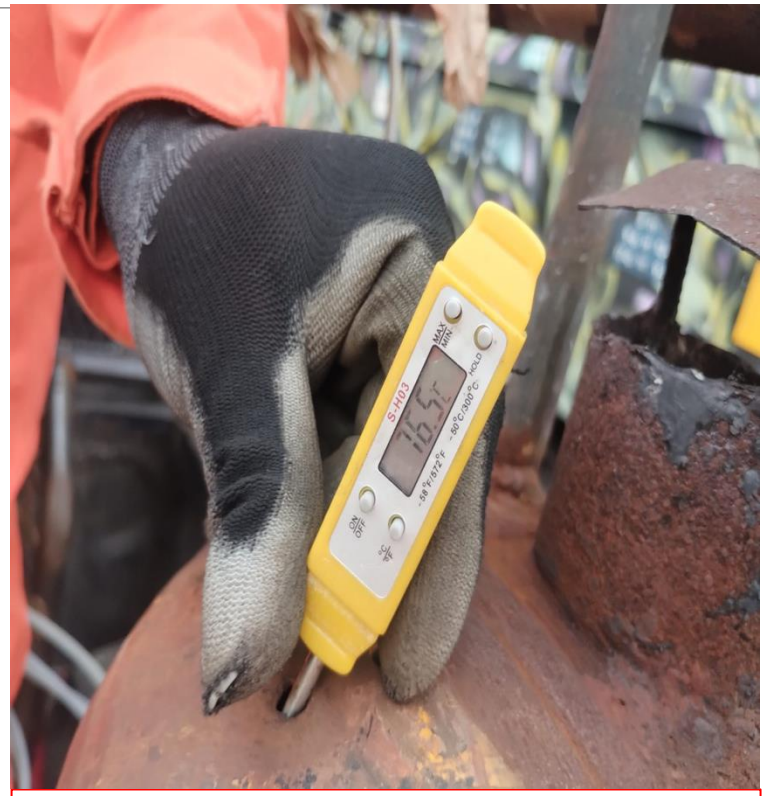
Furgón BM al 98%



Ingreso de la manguera



Carga de dosificador



Temperatura del evaporador

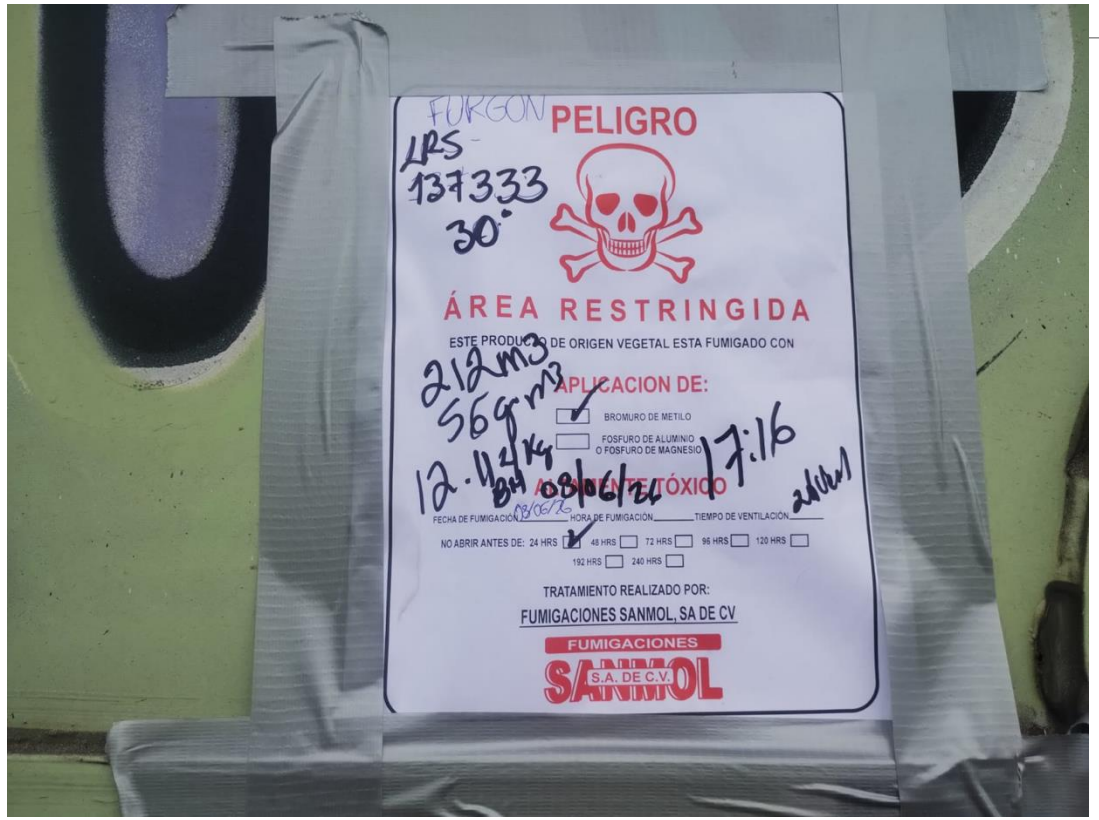
Furgón BM al 98%



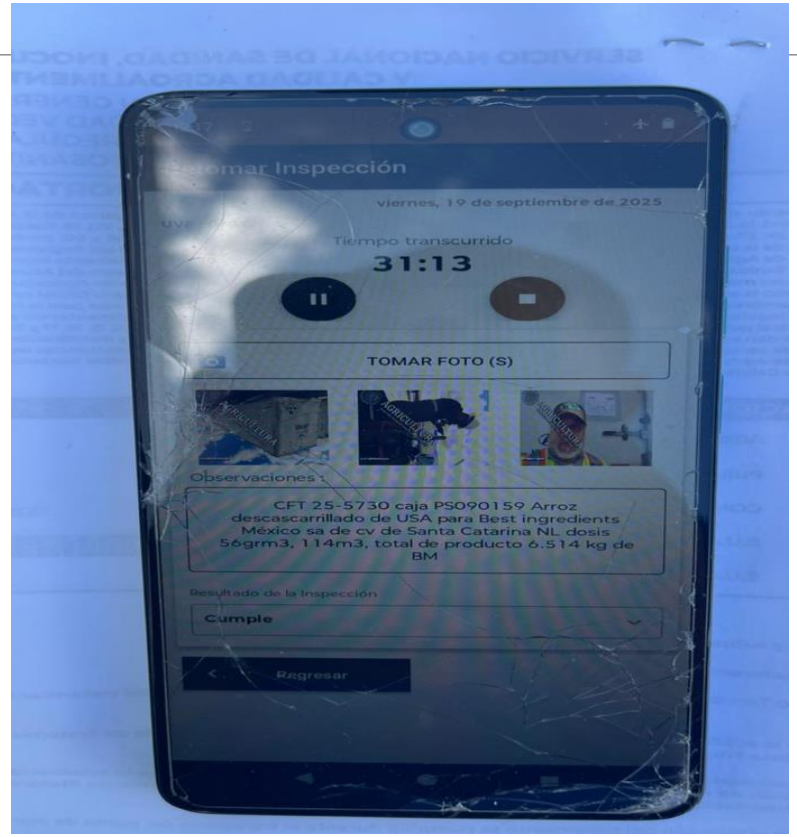
Evaporador a 65 grados centígrados o mayor.

Detección de posibles fugas. (Detector de Haluros)

Furgón BM al 98%



Etiqueta de peligro.



SGUVF

Furgón BM al 98%



Pesado del cilindro al término del tratamiento



SGUVF



SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL

FORMATO DE DICTAMEN DE VERIFICACIÓN PARA LOS TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS (DV-TF) Y LISTAS DE INSPECCIÓN (AL REVERSO)

A) SOLICITUD DE SERVICIO (PARA SER LLENADO POR EL USUARIO) FOLIO:CFT-25-5716

LUGAR: NUEVO LAREDO, TAMAULIPAS, FECHA: 18-09-2025 HORA: 18:28:00 HORAS

SERVICIO SOLICITADO: (x) VERIFICACION Y CERTIFICACION DEL TRATAMIENTO FITOSANITARIO

DATOS DE IDENTIFICACIÓN:

Nombre y dirección del importador:		Nombre de la empresa prestadora del servicio de tratamiento fitosanitario:	
COMPAÑIA GENERAL DE VIVERES SA DE CV		FUMIGACIONES Y ASESORIA EN PLAGAS Y CONTROL INTEGRADO APLICADO, S. A. D FRANCISCO I. MADERO NO. 3,306-2A, COLONIA OJO CALIENTE, SECTOR CENTRO, C.P. 88040, NUEVO LAREDO, TAMAULIPAS	
Nombre del Producto	Cantidad y medida	Correo electronico	Nombre del punto de control
FRIJOL PINTO (Phaseolus vulgaris	90,720.00 KILOGRAMOS	fumigaciones_asepcia@yahoo.com.mx	NUEVO LAREDO, TAMAULIPAS
Destino	Origen	Uso	Medio de Transporte
SAN NICOLAS DE LOS GARZA NL	ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	CONSUMO HUMANO	FURGON
No. de Placas	Tipo de embalaje y marcas distintivas		Tipo de Tratamiento
FURGON BNSF 761294	SACOS DE POLIPROPILENO - JOHNSTOWN JBC CO, PINTO BEANS		QUIMICO

B) REQUISITOS PARA LA VERIFICACIÓN (PARA SER LLENADA POR EL PERSONAL TECNICO)

Indique la regulación o requisito que evaluará: NOM-022-SAG/FITO-2018Módulo de consulta de requisitos fitosanitarios para la importación / COMBINACION 1884-112-4516-USA-USA

Tipo de tratamiento fitosanitario

- [x] BROMURO DE METILO
- [ ] FOSFURO DE ALUMINIO (FOSFINA)
- [ ] ASPERSION Y NEBULIZACION
- [ ] EN CAMARAS DE FUMIGACION
- [ ] TRATAMIENTO HIDROTERMICO
- [ ] TRATAMIENTO CON AIRE CALIENTE FORZADO
- [ ] TRATAMIENTO POR IRRADIACION
- [ ] TRATAMIENTO EN FRIO
- [ ] OTROS AUTORIZADOS POR LA SECRETARIA

Producto (Ingrediente activo):	Dosis (Concentración):	Cantidad de producto empleado:
Bromuro de metilo al 98%	56 GRS/M3 (212 M3)	12.114 KG DE Bromuro de metilo al 98%
Tiempo de exposición y temperatura:	Fecha de aplicación:	Lugar de expedición de CFT:
24 HORAS, 28°C	18-09-2025	NUEVO LAREDO, TAMAULIPAS,

Marque con una "X" los documentos requeridos en el proceso de verificación, de acuerdo a la regulación o requisito aplicable

(x) LISTA DE VERIFICACIÓN (POR TRATAMIENTO) (x) ORDEN Y/O CARTA DE SERVICIO DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO

( ) COPIA DE CERTIFICADO FITOSANITARIO DE IMPORTACIÓN ( ) CERTIFICADO DE MOVILIZACIÓN NACIONAL

( ) CERTIFICADO FITOSANITARIO INTERNACIONAL (x) OTRO (ESPECIFIQUE): PAGO DE DERECHOS-1602748881

C) DICTAMEN DE LA VERIFICACIÓN

De conformidad con la comprobación documental y la constatación ocular, se dictamina que la evaluación de la conformidad realizada:

Si cumple (x) No cumple ( ), señale:

Por lo que:

(x) Si se expide el Certificado Fitosanitario de Tratamiento ( ) No se expide el Certificado Fitosanitario de Tratamiento

FIN

LUGAR: NUEVO LAREDO, TAMAULIPAS, 18 de Septiembre de 2025 FECHA: 18 de Septiembre de 2025 HORA: 19:14:00 HORAS

SOLICITANTE PERSONAL TECNICO

AGROPECIA SA DE CV
NOMBRE Y FIRMA

ING. J ANDRES GARCIA SANCHEZ
CLAVE DE APROBACIÓN: UV-010825-28-VCTF-002
VIGENCIA: 2027-07-31

DV



SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL

FORMATO SV-04

CERTIFICADO FITOSANITARIO DE TRATAMIENTO

No. de Folio: CFT-25-5716

Lugar y fecha de expedición: NUEVO LAREDO, TAMAULIPAS, 18 de Septiembre de 2025 Vigencia (días): 5 (al 23-09-2025)

Con fundamento en los artículos 7°, Fracciones XIII y XIX; 10; 19 fracción I incisos d, e y g; 22; 23; 28 y demás relativos de la Ley Federal de Sanidad Vegetal y en la Norma Oficial Mexicana: NOM-022-SAG/FITO-2018, Módulo de consulta de requisitos fitosanitarios para la importación, COMBINACION 1884-112-4516-USA-USA se certifica que los vegetales, sus productos y subproductos descritos a continuación recibieron el tratamiento fitosanitario de acuerdo a los procedimientos establecidos por la secretaría

DESCRIPCIÓN

Nombre y domicilio del solicitante:
FUMIGACIONES Y ASESORIA EN PLAGAS Y CONTROL INTEGRADO APLICADO, S. A. DE C. V, FRANCISCO I. MADERO NO. 3,306-2A, COLONIA OJO CALIENTE, SECTOR CENTRO, C.P. 88040, NUEVO LAREDO, TAMAULIPAS / COMPAÑIA GENERAL DE VIVERES SA DE CV

Nombre del producto FRIJOL PINTO / Phaseolus vulgaris)

Cantidad 90,720.00 Unidad de medida: KILOGRAMOS Uso: CONSUMO HUMANO

Origen: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA Destino:SAN NICOLAS DE LOS GARZA NL

Medio de transporte:FURGON Placas o números distintivos: FURGON BNSF 761294

Tipo de embalaje y marcas distintivas:SACOS DE POLIPROPILENO - JOHNSTOWN JBC CO, PINTO BEANS

TRATAMIENTO APLICADO

Tipo de tratamiento:	Producto (Ingrediente Activo):
QUIMICO	BROMURO DE METILO AL 98%
Dosis (Concentración):	Tiempo de Exposición y Temperatura:
56 GRS/M3	24 HORAS, 28°C
Cantidad de producto empleado:	Fecha de aplicación:
12,114 KG DE BROMURO DE METILO AL 98%	18-09-2025
No. de cámaras de fumigación y capacidad en m³:	Nombre del punto de control:
FURGON (212 M3)	NUEVO LAREDO, TAMAULIPAS

Nombre del Personal Oficial de la SAGARPA-SENASICA, Unidad de Verificación o Tercero especialista fitosanitario	Firma	Número y vigencia de la cédula de aprobación o de autorización:
ING. J ANDRES GARCIA SANCHEZ GRUPO NACIONAL EC AC		APROBACIÓN: UV-010825-28-VCTF-002 VIGENCIA: 2027-07-31

Cualquier declaración con falsedad que se manifieste en este Certificado Fitosanitario de Tratamiento será sancionado administrativamente conforme lo marca el Título IV Capítulo III de la Ley Federal de Sanidad Vegetal. Este Certificado electrónico debe ser presentado cada vez que sea requerido por personal de la Secretaría y será nulo si presenta tachaduras o enmendaduras.

El presente documento fue impreso y firmado en original por duplicado, uno para el interesado y otro para Archivo de la Dependencia

Recibí Certificado original.

CFT

Furgón FA


CARTA FUMIGACIÓN

GOMSA ADUANAS

Nuevo Laredo, Tamaulipas

FECHA: martes, 4 de febrero de 2025

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA
(SENASICA-SAGARPA)
OFICINA DE INSPECCION DE SANIDAD AGROPECUARIA

POR ESTE CONDUCTO LE COMUNICO QUE AUTORIZO A LA EMPRESA.
PROVEESA AGRO, S.A. DE C.V.

PRODUCTO: LENTEJA,
CANTIDAD: 90,738 KGS
PEDIMENTO: 3622-5003939
REFERENCIA: 25/70139-000
TRANSPORTE: UP700820,
IMPORTADOR: DISTRIBUIDORA DE SEMILLAS Y CHILES SECOS EL RANCHERO, S. DE R.L. DE C.V.
ORIGEN: USA
DESTINO: SAN ANDRES CHOLULA PUEBLA

TEMPERATURA	DOSIS	CONCENTRACION (G/M3) TRAS LECTURA DE	
	G/M3	2 HRS	4 HRS
10°C O MAYOR	40	30	25
5°C-9°C	56	42	35
0°C-4°C	72	54	45
-1°C -5°C	96	72 A 0°C	1 A 3.5°
-6°C -10°C	120	90	60
-11° -15°C	144	108	72

A.-TRATAMIENTO TIGG (GG) BROMURO DE METILO
TRATAMIENTO TIGG (GG) BROMURO DE METILO EN CAMARA A 600 mm de vacio

TEMPERATURA	DOSIS (G/M3)	PERIODO DE EXPOSICION HRS
+ 10 °C	120	3
+ 15 °C	144	3

C.- TRATAMIENTO TTA FOSFURO DE ALUMINIO
TRATAMIENTO TTA FOSFURO DE ALUMINIO EN TABLETAS DIFERENTES A PRESION ATMOSFERICA NORMAL

TEMPERATURA	DOSIS (G/M3)	PERIODO DE EXPOSICION (DIAS)	
		TABLETAS	TYDOGODRIS
+ 0°	NO FUMIGAR	NO FUMIGAR	NO FUMIGAR
5°C 10°C	3 A 3.5	10°	6
0°C -5°C	3 A 3.5	12°	8
-6°C -10°C	3 A 3.5	14°	10

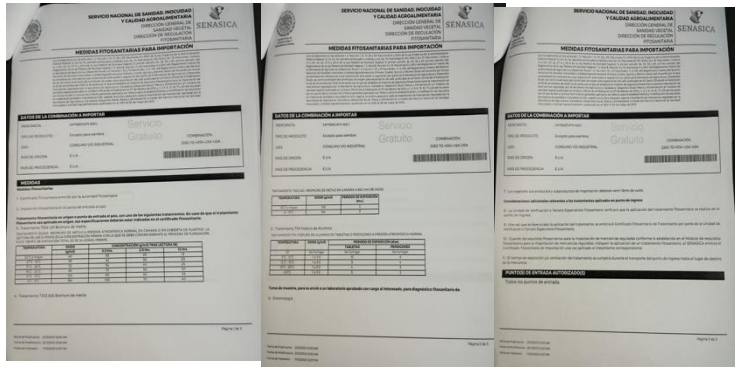
ATENTAMENTE
JUAN RENE MARTINEZ DE LA ROSA
GOMSA INTEGRADORA S.A.P.I. DE C.V.
DEPTO DE IMPORTACION

1.- SOLICITUD DE SERVICIO

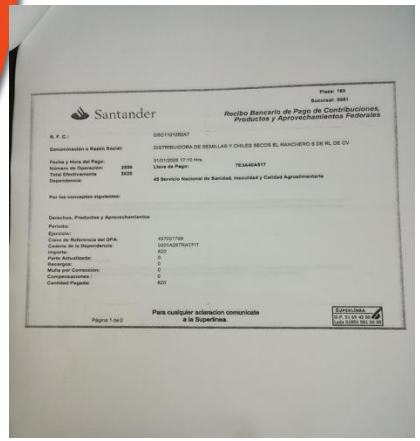
2.- ORDEN DE TRATAMIENTO



4.- MODULO DE REQUISITOS


SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA
SENASICA
MEDIDAS FITOSANITARIAS PARA IMPORTACIÓN

3.- PAGO DE APROVECHAMIENTO


Santander

Recibo Bancario de Pago de Contribuciones, Productos y Aprovechamientos Federales

R. F. C.:
Denominación o Razón Social: DISTRIBUIDORA DE SEMILLAS Y CHILES SECOS EL RANCHERO S DE RL DE CV
Fecha y Hora del Pago: 31/01/2025 17:10 Hrs.
Número de Operación: 2999
Total Efectivamente Pagado: 3620
Dependencia: 45 Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria
Por los conceptos siguientes:
Derechos, Productos y Aprovechamientos
Periodo:
Ejercicio:
Cave de Referencia del DPA:
Codigo de la Dependencia:
Importe:
Parte Actualizada:
Recargos:
Multa por Concesión:
Compensaciones:
Cantidad Pagada:
Para cualquier aclaracion comunicate a la Superlinea.
Página 1 de 2
SUPERLINEA

Furgón FA

Cálculo para dosificación de fosfuro de aluminio

Ejemplo: los **Cu ft** se multiplican por el factor de **conversión 0.0283** para convertirlo en **m3**

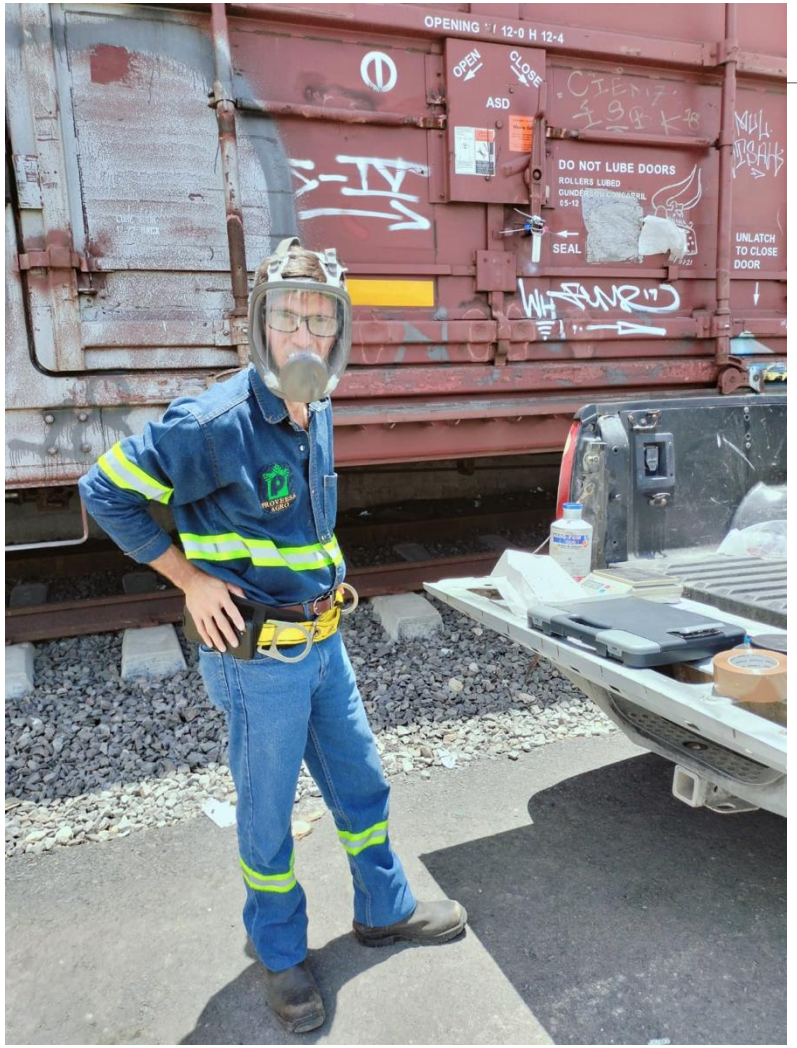
7550 Cu ft x 0.0283 = **213.665** redondeas a **214 m3**

Dosis de **2 gr/m3** en base a la combinación del módulo de requisitos fitosanitarios y manual de tratamientos lo mínimo para alcanzar las **1000ppm**

214 m3 x 2gr/m3 = 428 gr de fosfina / 1000 = 0.428 kg fosfina

214 m3 x 6gr (cada pastilla pesa 3gr) serian **1284 gr/1000= 1.284 kg** peso de producto.

Furgón FA





MERCANCIA OCUPA MENOS DEL 80% DE LA CAPACIDAD DEL FURGÓN

Furgón FA



Punto de aplicación



Furgones



Identificación de los Cu ft

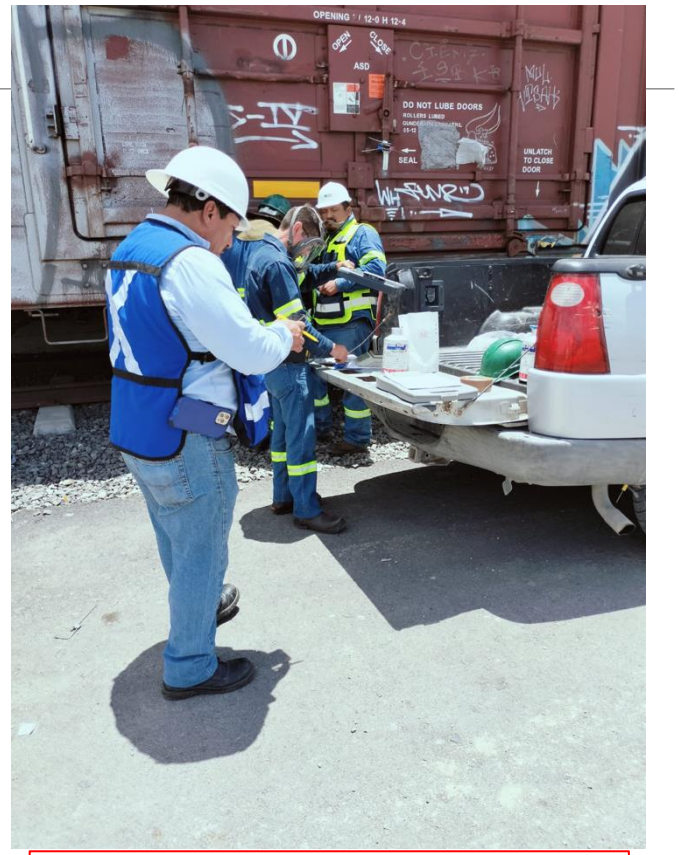
Furgón FA



Sellado de posibles fugas

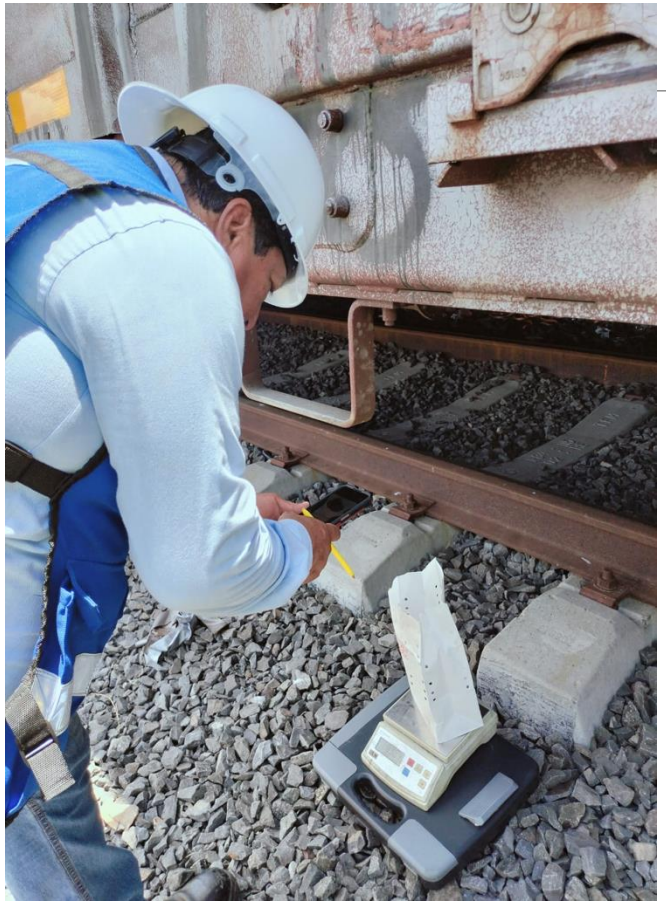


Inspección de la Hermeticidad



Operario técnico dosificando

Furgón FA



TEF



Pesando FA



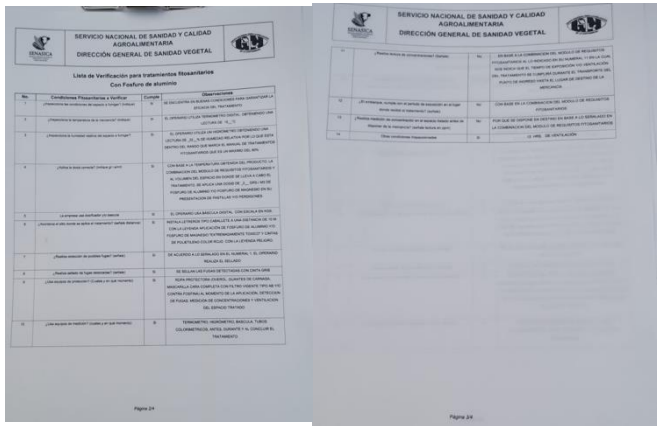
Aplicación del Trat.

Furgón FA

DICTAMEN DE VERIFICACIÓN PARA LOS TF.



LISTA DE VERIFICACION PARA TC

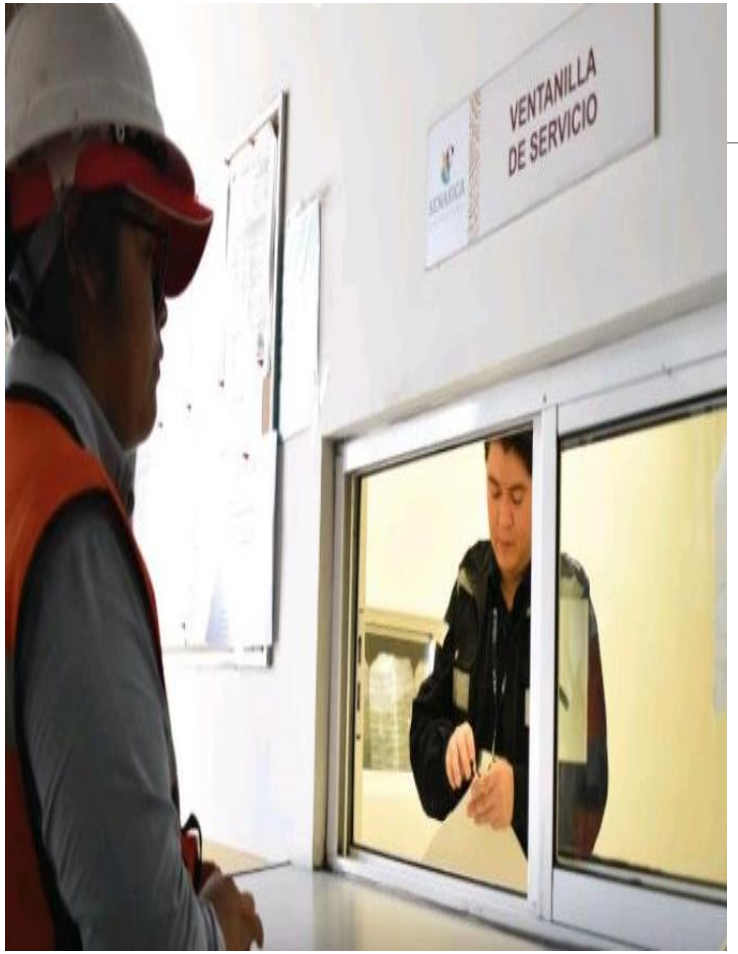


Expediente

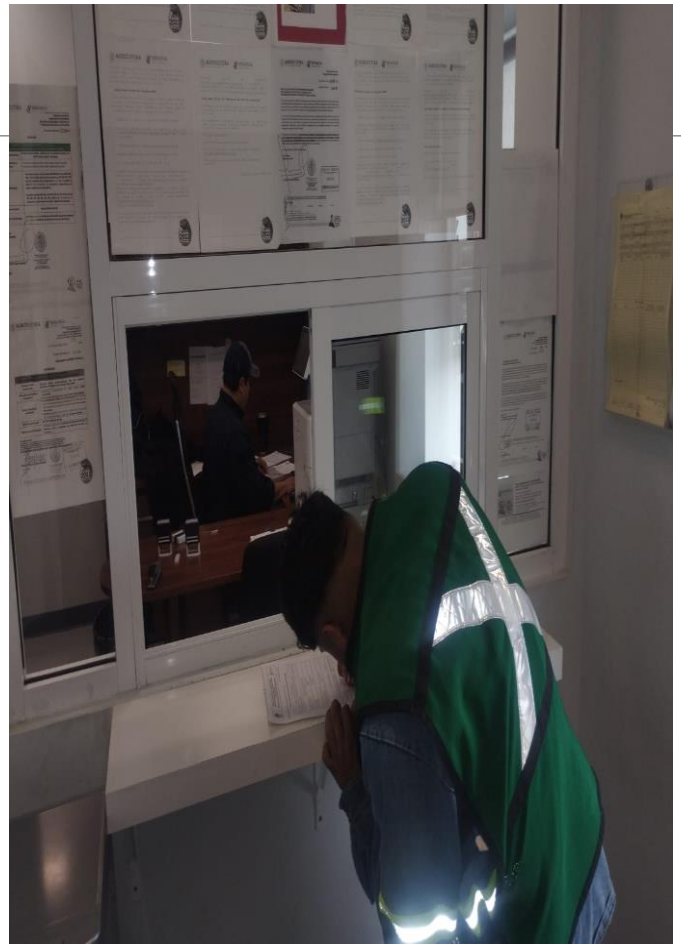
CERTIFICADO FITOSANITARIO DE TRATAMIENTO



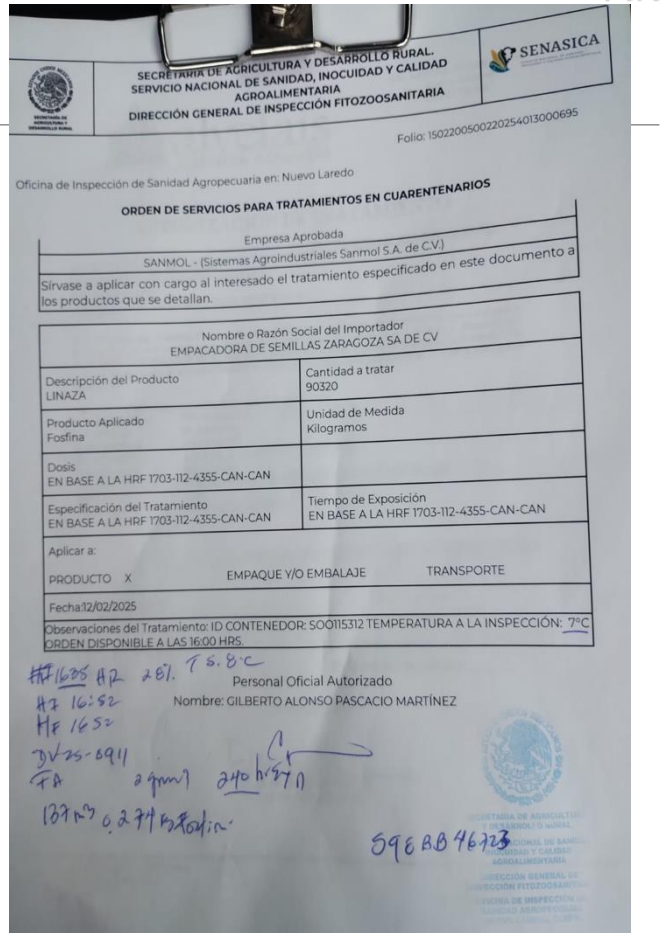
TOLVA FA



OISA



EPSTF



SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL.
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA
DIRECCIÓN GENERAL DE INSPECCIÓN FITOZOOSANITARIA

SENASICA

Folio: 15022005002202540130000695

Oficina de Inspección de Sanidad Agropecuaria en: Nuevo Laredo

ORDEN DE SERVICIOS PARA TRATAMIENTOS EN CUARENTENARIOS

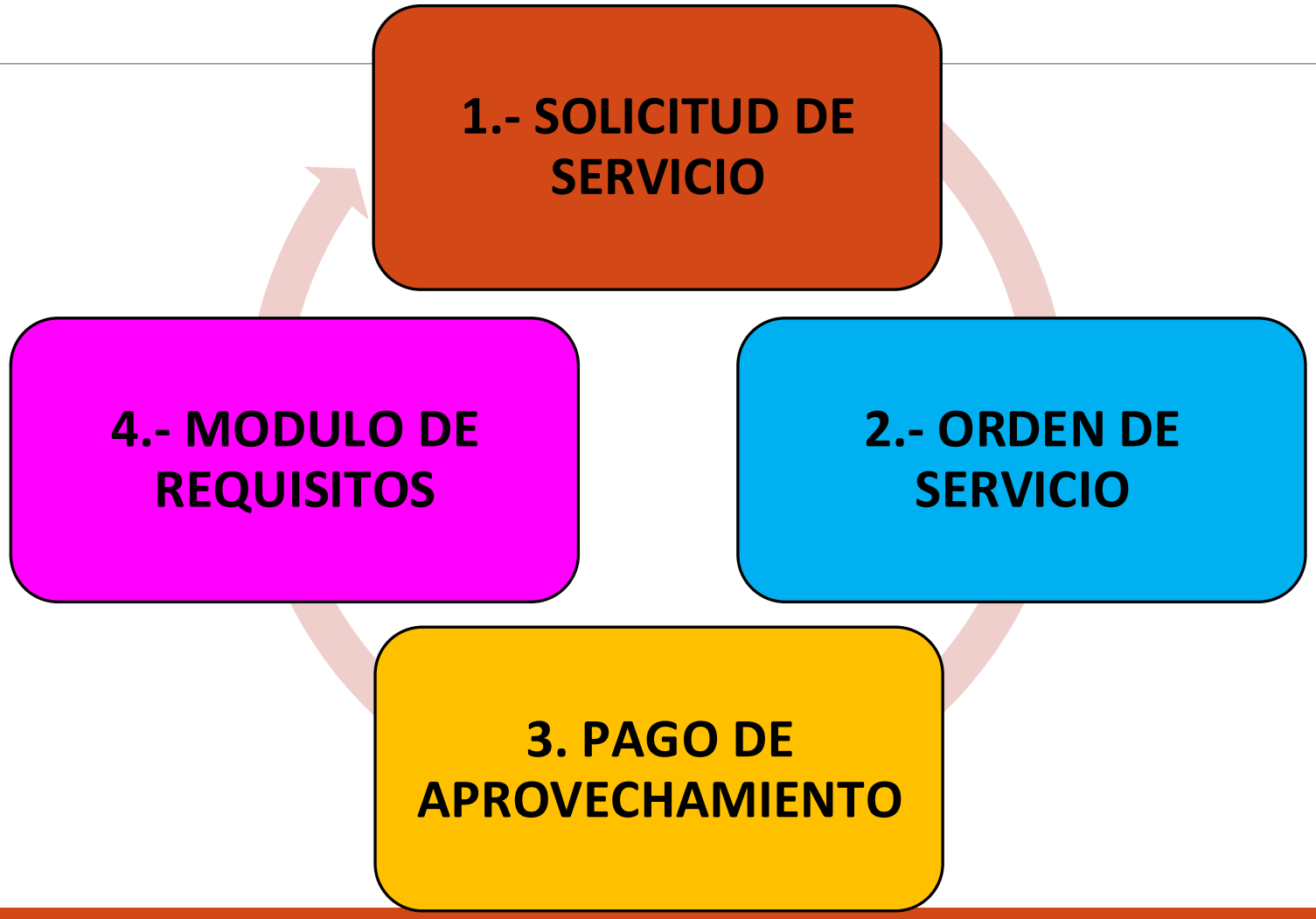
Empresa Aprobada
SANMOL - (Sistemas Agroindustriales Sanmol S.A. de C.V.)
Sírvase a aplicar con cargo al interesado el tratamiento especificado en este documento a los productos que se detallan.

Nombre o Razón Social del Importador EMPACADORA DE SEMILLAS ZARAGOZA SA DE CV	
Descripción del Producto LINAZA	Cantidad a tratar 90320
Producto Aplicado Fosfina	Unidad de Medida Kilogramos
Dosis EN BASE A LA HRF 1703-112-4355-CAN-CAN	
Especificación del Tratamiento EN BASE A LA HRF 1703-112-4355-CAN-CAN	Tiempo de Exposición EN BASE A LA HRF 1703-112-4355-CAN-CAN
Aplicar a: PRODUCTO X EMPAQUE Y/O EMBALAJE TRANSPORTE	
Fecha:12/02/2025	
Observaciones del Tratamiento: ID CONTENEDOR: SOO115312 TEMPERATURA A LA INSPECCIÓN: 7°C ORDEN DISPONIBLE A LAS 16:00 HRS.	

Personal Oficial Autorizado
Nombre: GILBERTO ALONSO PASCACIO MARTÍNEZ

Orden de servicio

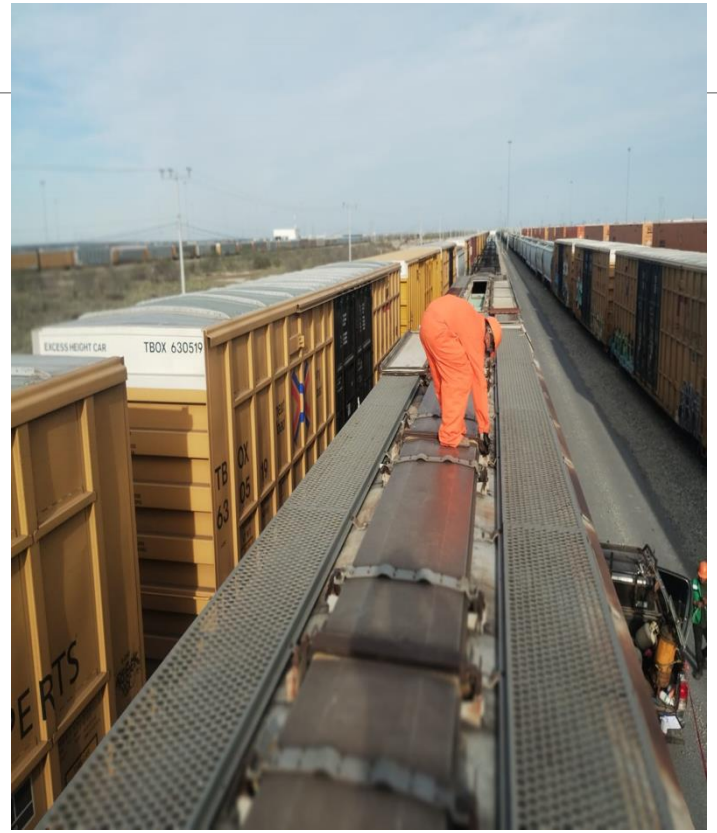
Tolva FA


1.- SOLICITUD DE SERVICIO
2.- ORDEN DE SERVICIO
3. PAGO DE APROVECHAMIENTO
4.- MODULO DE REQUISITOS

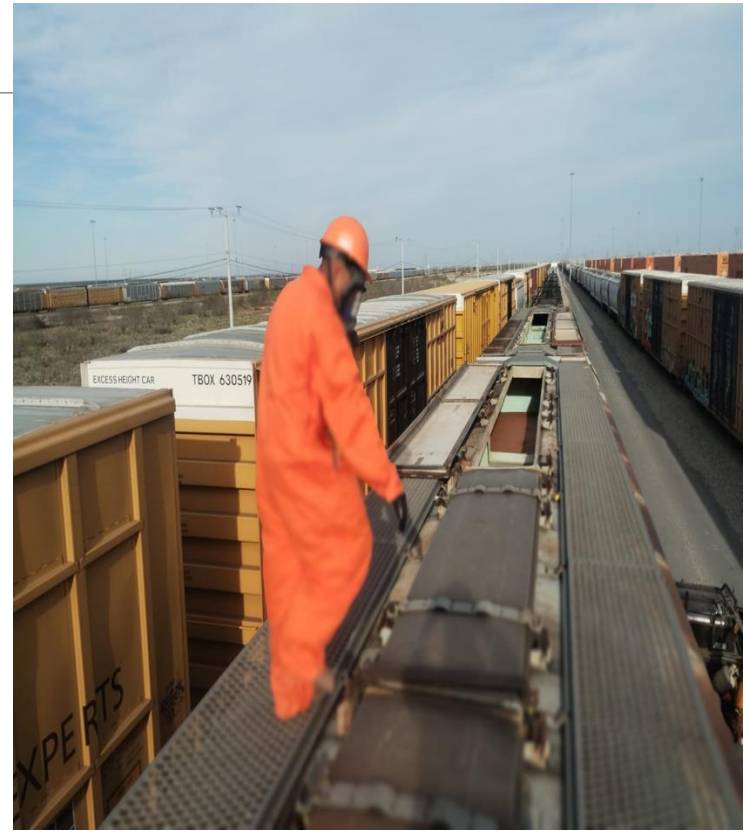
Tolva FA



Identificación de Tolva y Cu Ft

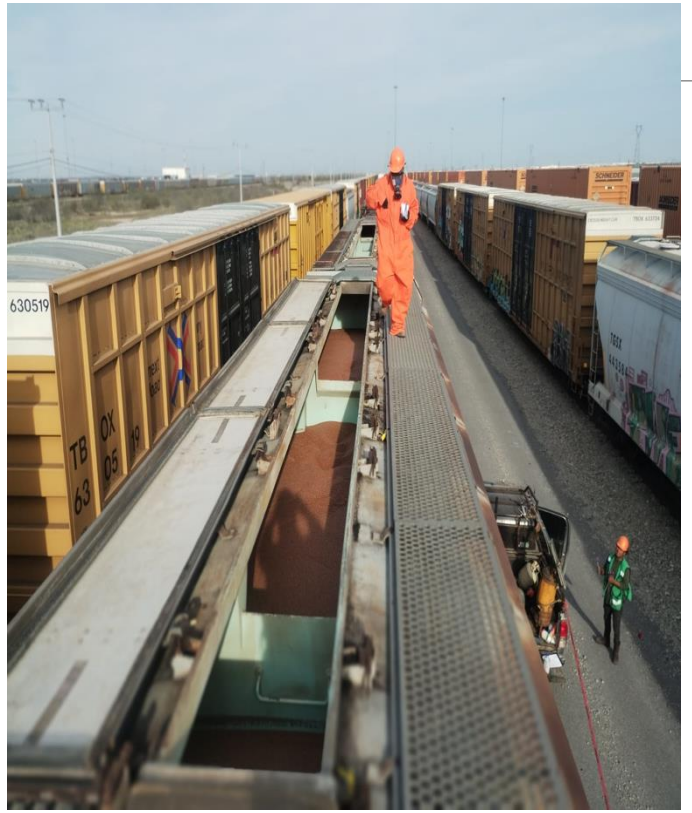


Revisión de empaques y tapas



Apertura de las tapas de la tolva

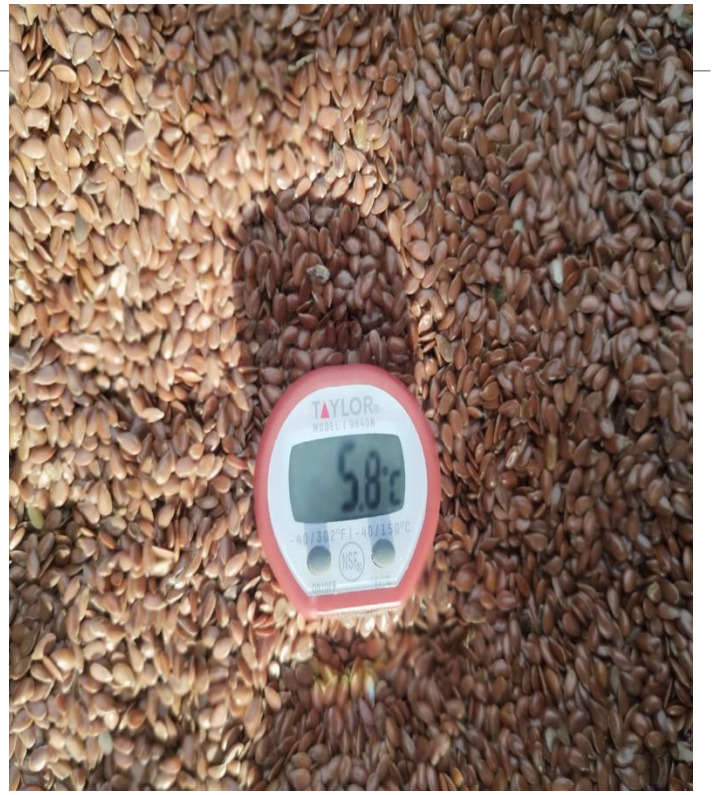
Tolva FA



Colocación de equipos

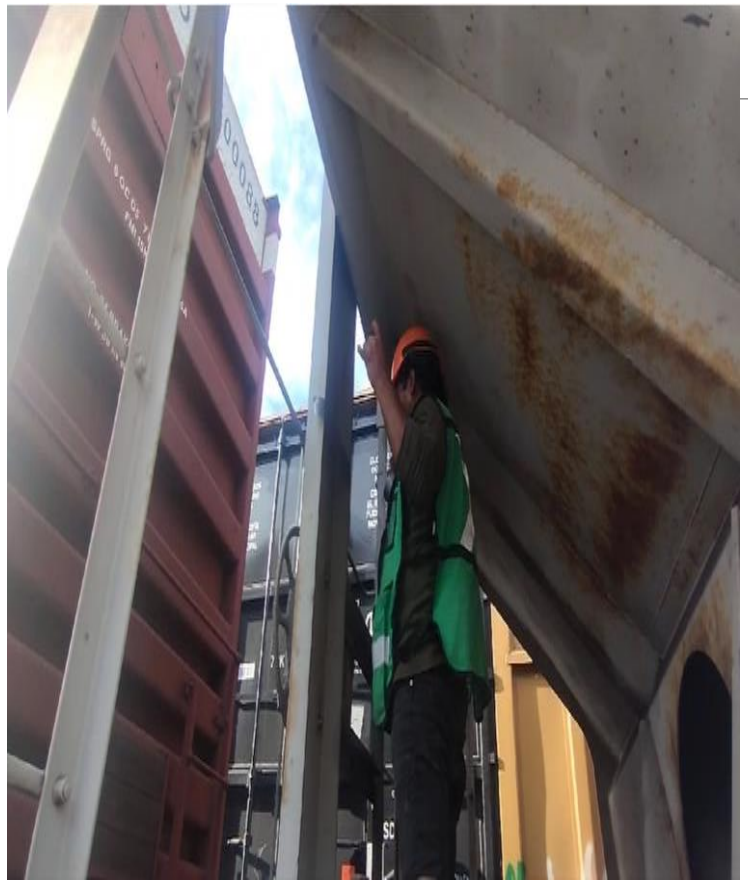


Termómetro /Higrómetro

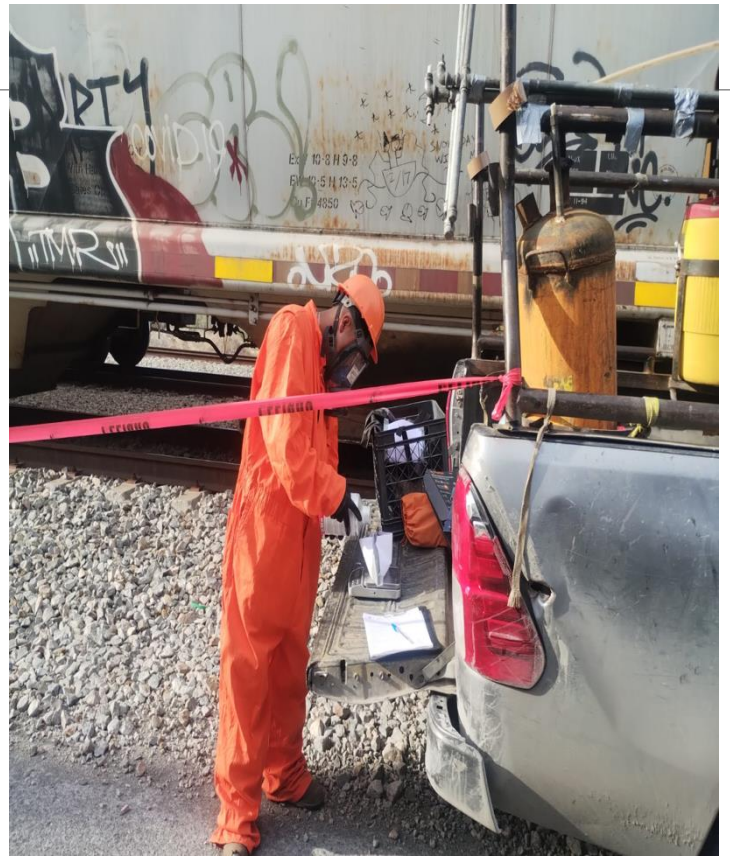


Termómetro de vástago

Tolva FA



Sellado de los respiraderos

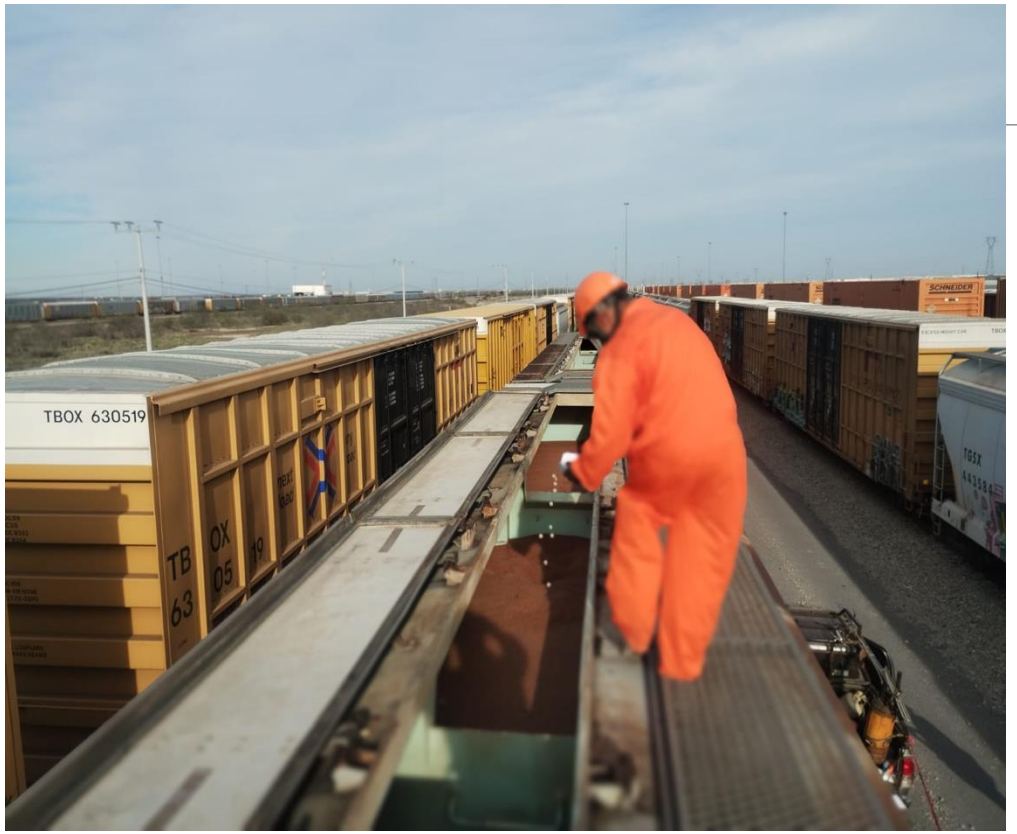


Operario pesando el producto



Báscula

Tolva FA

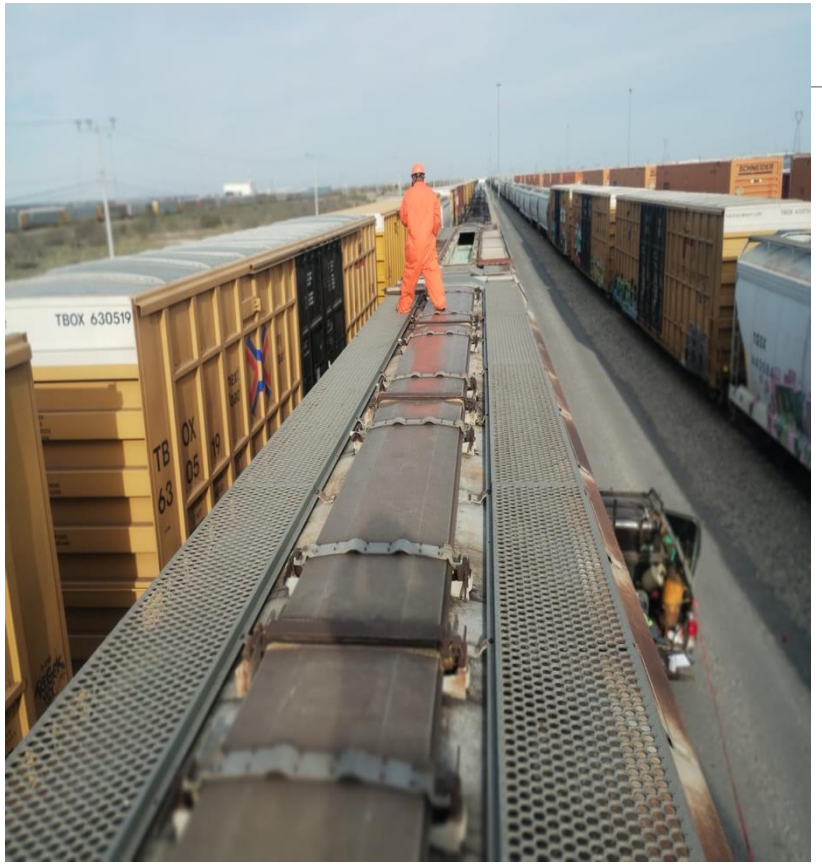


Aplicación de fosfuro de aluminio al voleo



Aplicación de fosfuro de aluminio inyectado

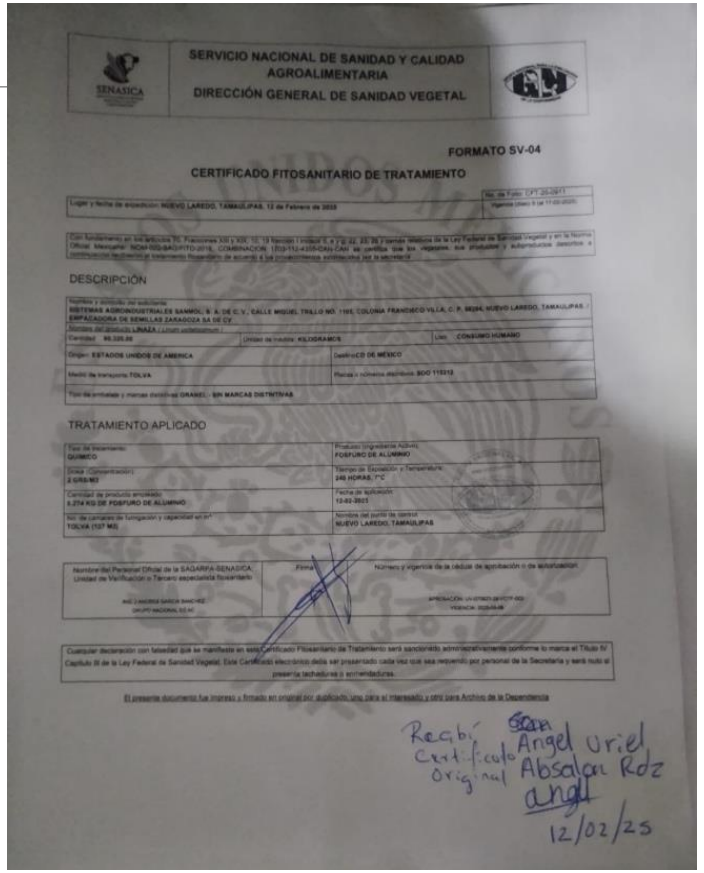
Tolvas FA



Cierre de tapas



etiqueta de peligro



CFT

Aplicación de tratamientos en frontera

BM AL 98%

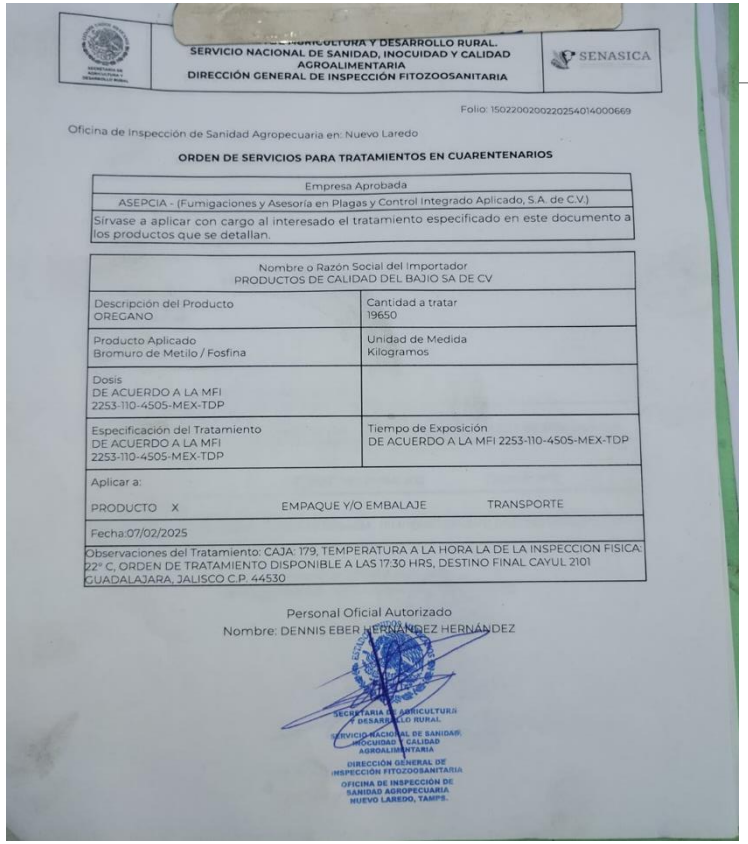
FULL



FOSFURO DE ALUMINIO

CAJA TRÁILER

Caja tráiler BM al 98%



SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA
DIRECCIÓN GENERAL DE INSPECCIÓN FITOZOOSANITARIA

SENASICA

Folio: 15022002002202540140006 69

Oficina de Inspección de Sanidad Agropecuaria en: Nuevo Laredo

ORDEN DE SERVICIOS PARA TRATAMIENTOS EN CUARENTENARIOS

Empresa Aprobada
ASEPCIA - (Fumigaciones y Asesoría en Plagas y Control Integrado Aplicado, S.A. de C.V.)
Sírvase a aplicar con cargo al interesado el tratamiento especificado en este documento a los productos que se detallan.

Nombre o Razón Social del Importador PRODUCTOS DE CALIDAD DEL BAJIO SA DE CV	
Descripción del Producto OREGANO	Cantidad a tratar 19650
Producto Aplicado Bromuro de Metilo / Fosfina	Unidad de Medida Kilogramos
Dosis DE ACUERDO A LA MFI 2253-110-4505-MEX-TDP	
Especificación del Tratamiento DE ACUERDO A LA MFI 2253-110-4505-MEX-TDP	Tiempo de Exposición DE ACUERDO A LA MFI 2253-110-4505-MEX-TDP
Aplicar a: PRODUCTO X EMPAQUE Y/O EMBALAJE TRANSPORTE	
Fecha:07/02/2025	
Observaciones del Tratamiento: CAJA: 179, TEMPERATURA A LA HORA LA DE LA INSPECCION FISICA: 22° C, ORDEN DE TRATAMIENTO DISPONIBLE A LAS 17:30 HRS, DESTINO FINAL CAYUL 2101 GUADALAJARA, JALISCO C.P. 44530	

Personal Oficial Autorizado
Nombre: DENNIS EBER HERNANDEZ HERNÁNDEZ

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA
DIRECCIÓN GENERAL DE INSPECCIÓN FITOZOOSANITARIA
OFICINA DE INSPECCIÓN DE SANIDAD AGROPECUARIA
NUEVO LAREDO, TAMPS.

Orden de Servicio



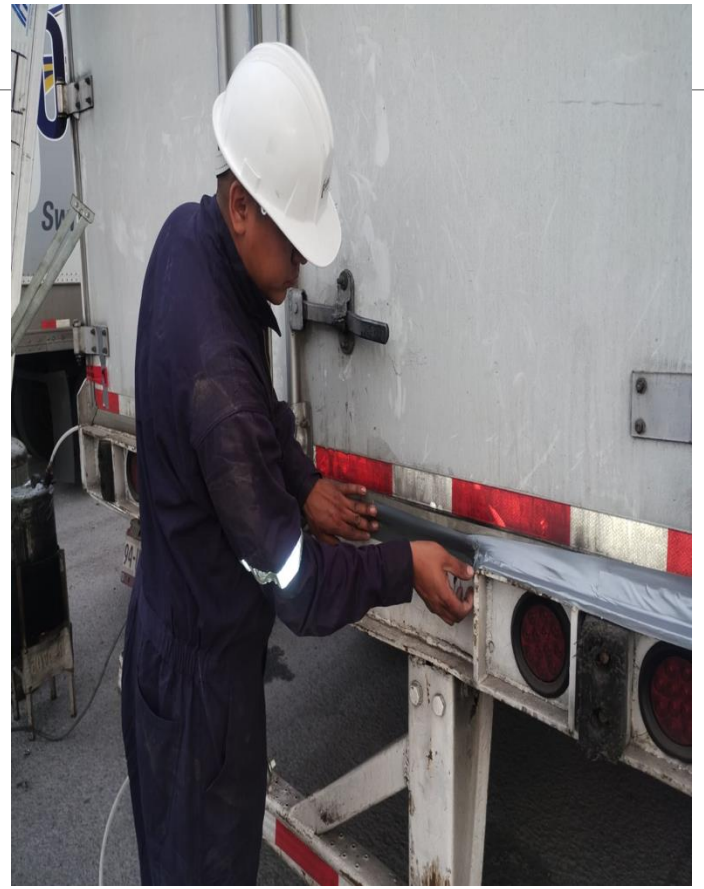
Temperatura



Carga al 80% de su capacidad

Caja tráiler BM al 98%







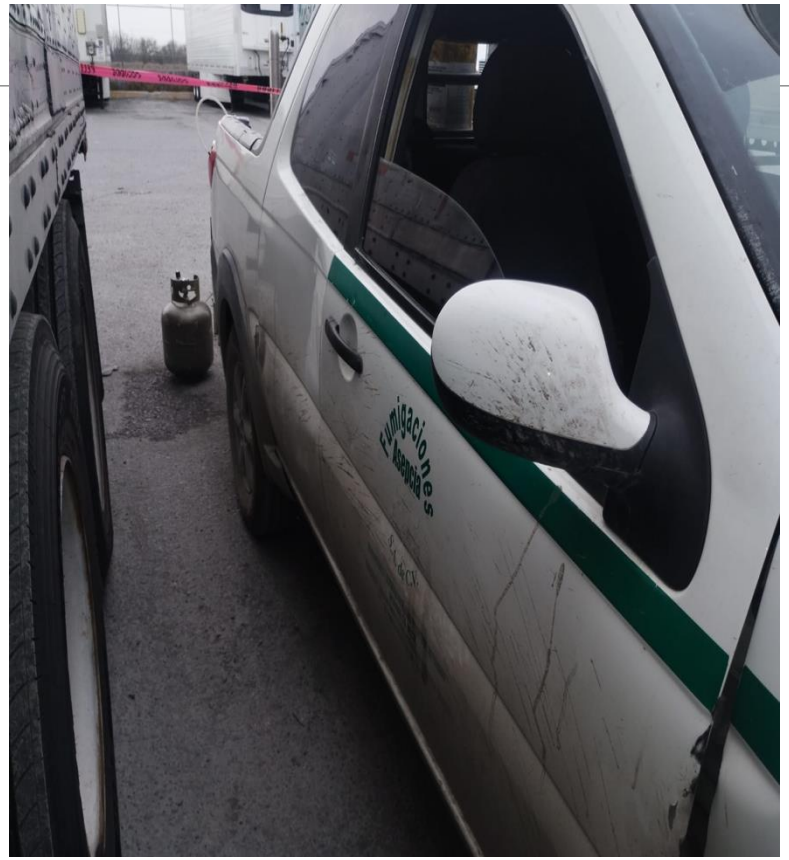
Inspección de la hermeticidad

Sellado de las posibles fugas

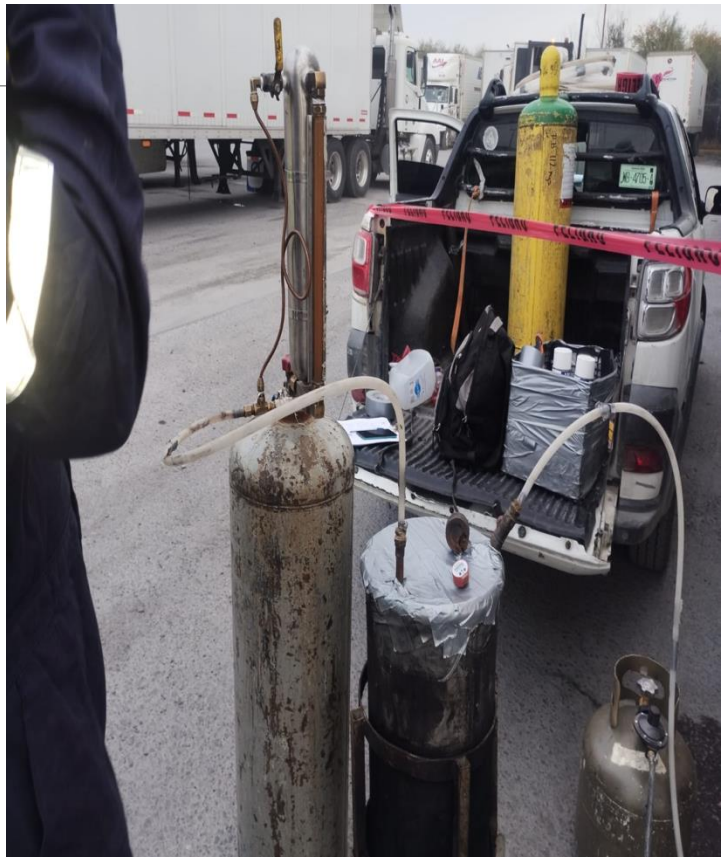
Caja tráiler BM al 98%



Equipo completo



Vehículo rotulado



BM

Caja tráiler BM al 98%



Evaporador temp. Mayor a 65º C



Dosificador

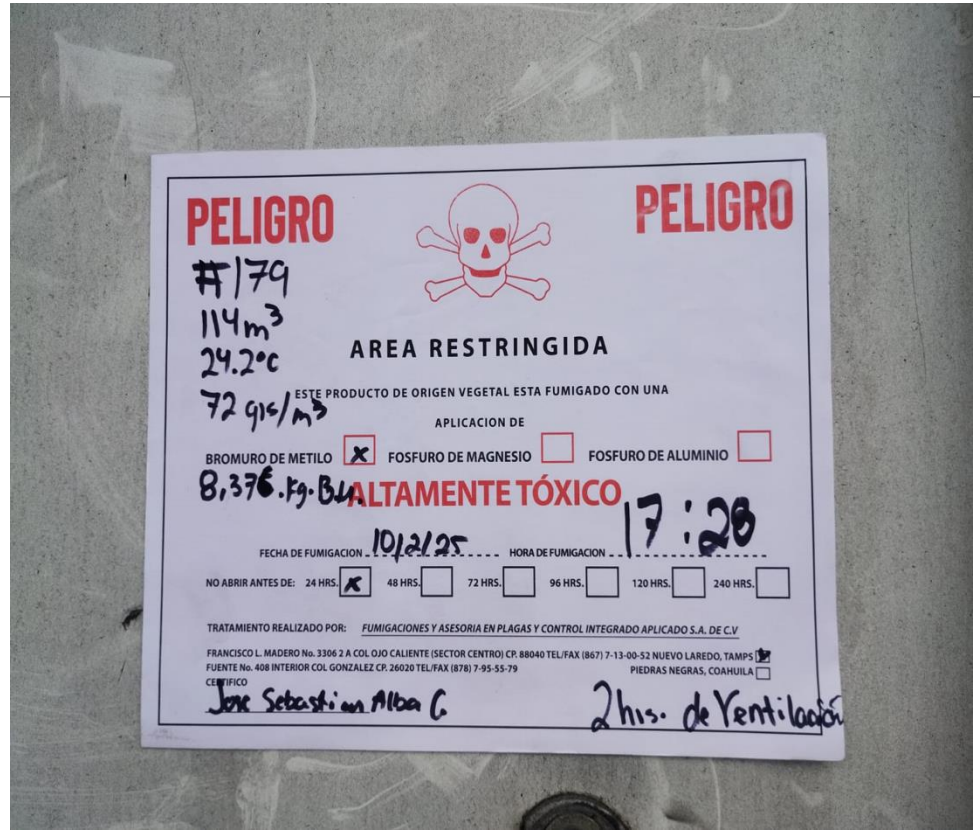


Aplicación de fumigante

Caja tráiler BM al 98%



Detección de posibles fugas con detector de haluros



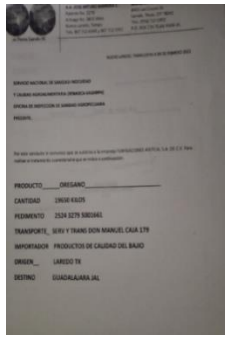
Etiqueta de peligro

Caja tráiler BM al 98%

Expediente

- Realizada por el usuario.

Solicitud de servicio



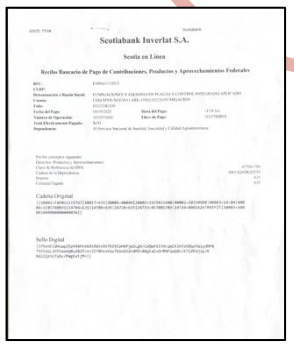
Orden de servicio

- Realizada por personal oficial



- Realizado por el usuario.

Pago de aprovechamiento



Modulo de requisitos

- El usuario los descarga de la pagina oficial.



- Realizada por el TEF adscrito a la unidad de inspección.

Dictamen, lista y CFT.



Tráiler Full

Fosfuro de aluminio



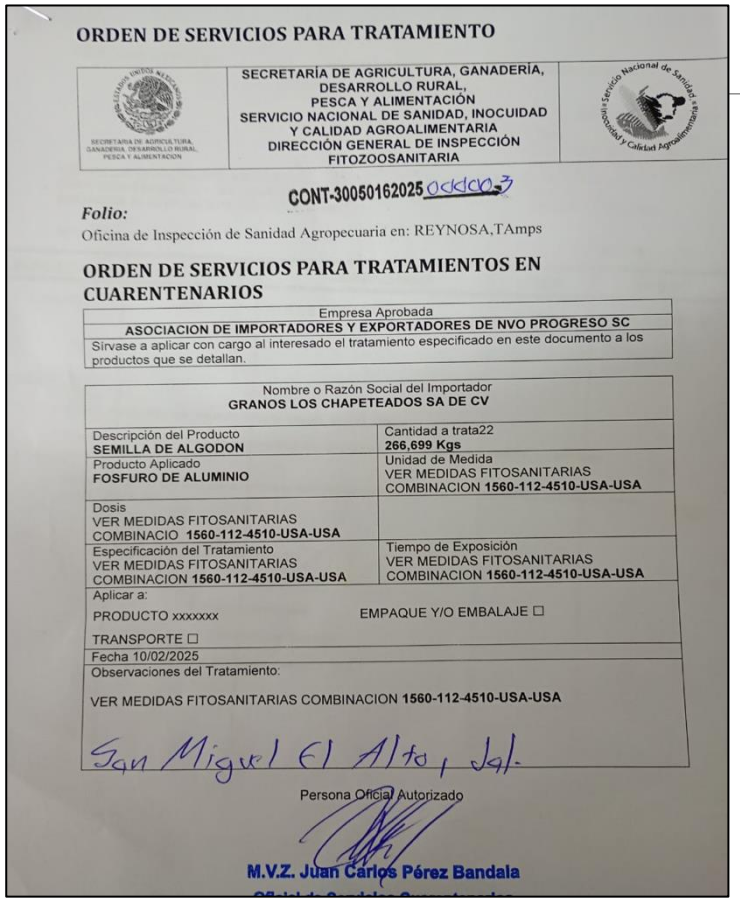








Full FA



ORDEN DE SERVICIOS PARA TRATAMIENTO

SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA
DIRECCIÓN GENERAL DE INSPECCIÓN FITOZOOSANITARIA

Folio: CONT-30050162025

Oficina de Inspección de Sanidad Agropecuaria en: REYNOSA,TAmps

ORDEN DE SERVICIOS PARA TRATAMIENTOS EN CUARENTENARIOS

Empresa Aprobada
ASOCIACION DE IMPORTADORES Y EXPORTADORES DE NVO PROGRESO SC

Sírvase a aplicar con cargo al interesado el tratamiento especificado en este documento a los productos que se detallan.

Nombre o Razón Social del Importador
GRANOS LOS CHAPETEADOS SA DE CV

Descripción del Producto **SEMILLA DE ALGODON**	Cantidad a trata22 **266,699 Kgs**
Producto Aplicado **FOSFURO DE ALUMINIO**	Unidad de Medida VER MEDIDAS FITOSANITARIAS COMBINACION **1560-112-4510-USA-USA**
Dosis VER MEDIDAS FITOSANITARIAS COMBINACIO **1560-112-4510-USA-USA**	
Especificación del Tratamiento VER MEDIDAS FITOSANITARIAS COMBINACION **1560-112-4510-USA-USA**	Tiempo de Exposición VER MEDIDAS FITOSANITARIAS COMBINACION **1560-112-4510-USA-USA**

Aplicar a:

PRODUCTO xxxxxxx EMPAQUE Y/O EMBALAJE ☐

TRANSPORTE ☐

Fecha 10/02/2025

Observaciones del Tratamiento:

VER MEDIDAS FITOSANITARIAS COMBINACION **1560-112-4510-USA-USA**

San Miguel El Alto, Jal.

Persona Oficial Autorizado

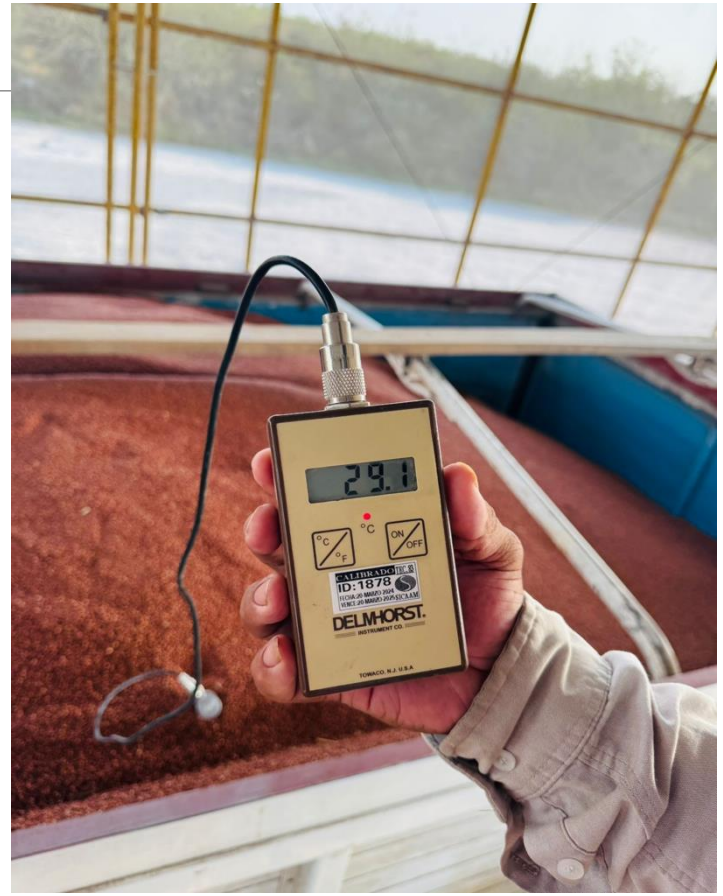
M.V.Z. Juan Carlos Pérez Bandala

Orden de Servicio



Temperatur

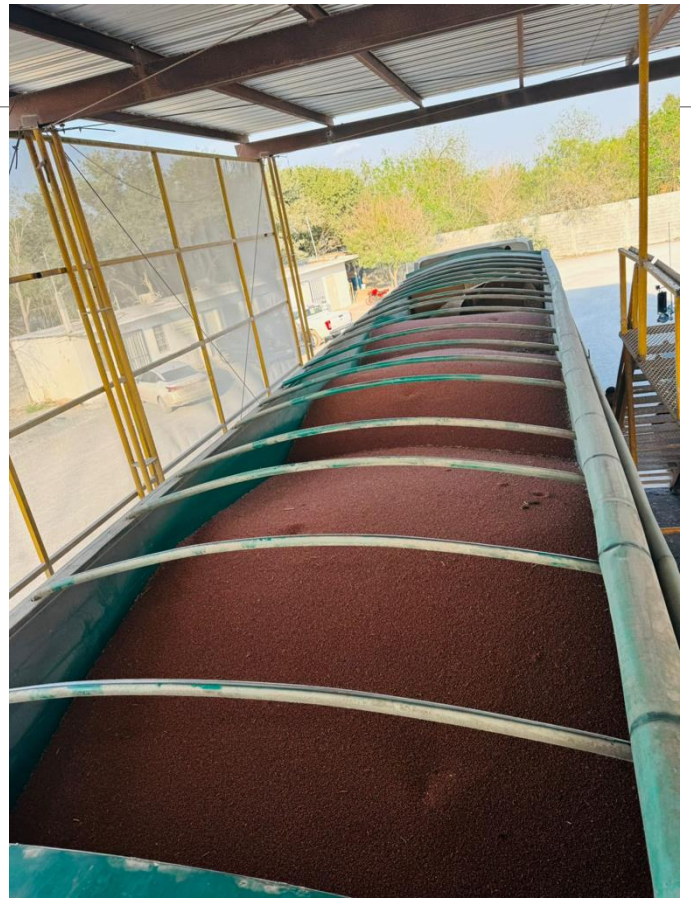
a



Termómetro

Full Fosfuro de aluminio







80% en base al manual de tratamientos

Full Fosfuro de aluminio







Full FA

ORDEN DE SERVICIO → FACTURA → COMBINACION → PAGO DE APROVECHAMIENTO

PAGO DE APROVECHAMIENTO → DICTAMEN → LISTA DE VERIFICACION → CFT



Gracias por su atención

Anuvefi A.C.

Fumigaciones Asepcia S.A. de C.V.

PROVEESA

SISTEMAS AGROINDUSTRIALES SANMOL S.A. DE C.V. FUMIGACIONES