

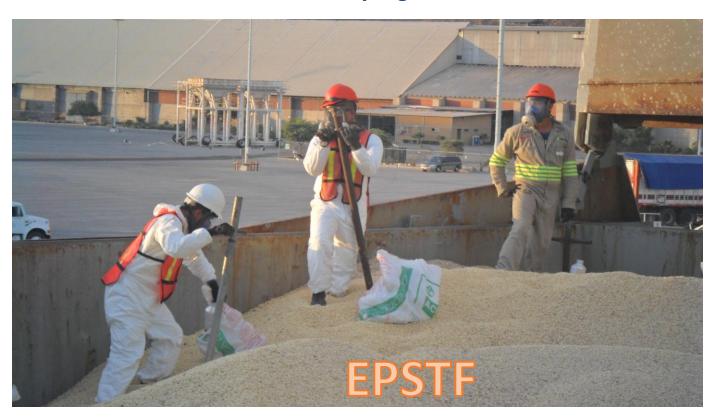
Aplicación y certificación de tratamientos fitosanitarios en silos y bodegas

Ing. Martín Ramírez Falcón
Operadora de Granos y Almacenes, S.A. de C.V

AGROOPERADORA DE SILOS Y BODEGAS®



Los tratamientos fitosanitarios los realizan empresas debidamente certificadas y registradas

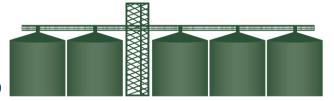


EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIOS DE TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS

Qué son los tratamientos fitosanitarios

- Tratamientos ordenados por la autoridad (SENASICA/DGSV)
- A través de una NOM (NOM-O22-SAG/FITO-2016)
- Regulan riesgos (fitosanitarios)
- Productos agropecuarios de importación y exportación
- Sólo los pueden ofrecer una EPSTF (certificada por SENASICA)
- Verificados por Unidad de Verificación (aprobada por SENASICA)
- Registradas en el Directorio Fitosanitario del SENASICA





FUMIGANTES AUTORIZADOS

Aplicación de Fumigantes (Fosfuro de aluminio, de magnesio, bromuro de metilo al 98%)

FUMIGANTES A BASE DE FOSFURO DE ALUMINIO Y DE MAGNESIO





FUMIGANTES A BASE DE BROMURO DE METILO 98%



"...su uso requiere capacitación"

PROCEDIMIENTO DE SOLICITUD



- 1. El cliente solicita a la EPSTF, vía telefónica, por correo electrónico y/o en escrito libre, el servicio de tratamiento fitosanitario
- 2. La EPSTF recibe la solicitud y realiza la solicitud de servicio de verificación y certificación del tratamiento a la Unidad de Inspección (UI).
- 3. La Unidad de Inspección asigna el TEF asigna que realizará la verificación y certificación del servicio de tratamiento fitosanitario.



DOCUMENTOS QUE ORDENAN EL TRATAMIENTO FITOSANITARIO





Agencia de Regulación y Control Fito y Zoosanitario

PERMISO FITOSANITARIO PARA LA IMPORTACIÓN IMPORTATION PHITOSANITARY PERMIT

N°: 16911029202400000222P

Fecha de inicio de vigencia: 2024-04-04 Fecha de fin de vigencia: 2024-08-03

DATOS DEL IMPORTADOR

Número de identificación del importador: 0991028544001

Nombre del importador: INTEROC S.A.

Dirección del importador: KM 16.5 VIA A DAULE

DATOS DEL EXPORTADOR

Nombre del exportador: GENETICA PREMIUM SEMILLAS, S. DE R.L. DE C.V.

Dirección del exportador: KM. 2 # 9. CARR. AHUALULCO - AMECA, AHUALULCO DE MERCADO, JALISCO, MEXICO

DATOS DEL PRODUCTO

País de origen: México

Medio de transporte: AEREO

Puerto de embarque: GUADALAJARA-MIGUEL HIDAL AIRPORT

Puerto de entrada: AEROPUERTO INTERNACIONAL JOSE JOAQUIN DE OLMEDO

Tipo de producto: Semillas

Subtipo de producto: Semilla

LISTA DE PRODUCTOS

Nombre del Producto: maíz.

Nombre cientifico del Producto: Zea maya

Peso neto: 25 KG

Cantidad de producto: 25 KG

R1 - Certificado fitosanitario de exportación emitido por la ONPF del país de origen en el que se corsigne lo siguiente: 1.
Declaración adicional: "El envis viene libre de: Acidovorax avenue valop, avenas, Burkholderia gladioli, Pantous atenuarit,
Bipolaria zeicola, Claricepa gigantea, Fusarium anthophilum, Fusarium poos, Fusarium proliferatum, Fusarium apororichioides,
Perconsocierospora sorgiti, Caulophilus oryzas, Cryptolestos pusillus, Stepobium paricoura, Trospoterna variabila, Phytophihora
macruspora y Maina chiarotic motile virus (MCMV); 2. Tratamiento fitosanitario pre embarque: Desirásoción con fosfamina pasa
Caulophias oryzas, Trospoterna variabila, Cryptolestos pusillus y Stepobium paricoura, con una desis de 6 g/m3 por 4 días de
exposición a una temperatura mayor a 21°C, o 6 g/m3 por 5 días de exposición a una temperatura entre 10°-15°C. Tratamiento con Carbocin - Captan (podyo mobile WP 20% + 20%) en dosis

Pig 12

Dirección: Av. Eloy Alfaro N30-350 y Av. Amazonas Código pestal: 170518 / Dulto-Ecuador Teléfona: +583 2 382 8880 www.agrocalidad.gob.ec



En caso de IMPORTACION: la OISA emite ORDEN DE TRATAMIENTO en base a la hoja de requisitos fitosanitarios

En caso de EXPORTACION: Se solicita al cliente el PERMISO DE IMPORTACION que obtiene del país de destino

En caso de MOVILIZACION NACIONAL: Se realiza en base a la NORMA OFICAL MEXICANA.

Ejemplo:

NOM-001-FITO-2001: ordena el tratamiento con Bromuro de metilo.

MANUAL OPERATIVO DE LA CAMPAÑA CONTRA EL CARBON PARCIAL: especifica la dosis a aplicar.

AGROOPERADORA DE SILOS Y BODEGAS®



CALCULO DE MATERIALES

LITROS de K-OBIOL total

FUMIGACION DE BODEGA

| CON FOSFURO DE ALUMINIO | | Material | Cantidad recio unitari Total | | Datos | Datos de bodega (m) | | |
|---------------------------|--------------|-----------------------|------------------------------|--|-------|---------------------|---------------|-------|
| Producto | Maiz | Botes de fumigante | | | | | Largo | Ancho |
| Cantidad (ton) | 10000 | Rollo de Plástico | | | | Dimensiones | 70 | 20 |
| Fumigante | Phostoxin | Cinta canela | | | | Área (m2) | 1400 | |
| Dosis (gr/ton) | 4 | Pegamento | | | | Área extra | 3080 | |
| Volumen (m3) | 13698.63 | Bolsas plásticas/cuel | os | | | Total M2 | 4480 | |
| Total de pastillas | 40000.00 | K-obiol | | | | 1 rolle | o de plástico | |
| Bote 1 kg (333 pastilla) | \$ 750.00 | Ddvp | | | | Dimensiones | 60 | 6 |
| Botes a aplicar | 120.12 | Actellic | | | | M2 que cubre | 360 | |
| Total de cajas | 5.46 | Gasolina, sueldos, co | midas | | | Precio | | |
| Costo fumigante total | \$ 90,090.09 | Día extra | | | | Precio x m2 | \$ - | |
| | | Sueldo (TEF) | | | | TOTAL DE rollos | | |
| DDVP500 | | Otros gastos | | | | | | |
| Dosis (L x 100 L de agua) | 1 | | | | \$ - | | | |
| ml a asperjar x m2 | 50 | | | | | | | |
| litros de solución | 224.00 | | | | | | | |
| litros DDVP total | 2.24 | | | | | | | |
| K-OBIOL | | | | | | | | |
| Dosis (L x 100 L de agua) | 1 | | | | | | | |
| ml a asperjar x m2 | 50 | | | | | | | |
| Litros de solución | 224.00 | | | | | | | |



ACTIVIDAD EN ALMACEN



TRANSPORTE AL LUGAR DEL TRATAMIENTO FITOSANITARIO





El personal técnico operario se desplaza a la zona donde se llevará a cabo la actividad de tratamiento fitosanitario con los materiales y equipo necesarios (diablitos, mangueras, cilindros de Bromuro de Metilo, evaporador, dosificadores, Fumiscopio, detector de haluros, tubos colorimétricos y demás equipos requeridos para asegurar la aplicación correcta del tratamiento).

Análisis de riesgo

Identificar los PELIGROS, RIESGOS Y CONTROLES, antes de que el personal de la EPSTF ingrese al silo a llevar a cabo algún trabajo.

EJEMPLO 1:

• **PELIGROS**: Espacio confinado

RIESGO: asfixia

CONTROL: medidor de gases

EJEMPLO 2:

• PELIGROS: trabajos en altura

RIESGO: caídas a diferente nivel

• CONTROL: linea de vida, arnés



FT-SGS-81

Permiso de trabajo

Identificar en este documento:

- Riesgo del área de trabajo, Preparación para el ingreso, Equipo de protección personal
- Servicio de emergencia
- Personal autorizado para entrar
- Resultados del examen atmosférico
- Responsable del silo
- Responsable de la EPSTF

| | | in: 08/MAY/2018 v 1 sle 1 | | Sign: FT-5GS-C0 ro de revisión: Ot | PROPERTY OF THE PERTY OF THE PE | | |
|---|---------------------------------|---|--|---------------------------------------|--|--|--|
| Área de trataço | | Mo | dvo de entreda: | MUESTREO | | | |
| Ubicación del espacio confinado: 5/1 | 0 15, 17 | _====================================== | 23/25/20/10/20/20/20/20/20/20/20/20/20/20/20/20/20 | ministration c-viv | | | |
| Vigencia del permiso: Fochs: 1.5 | | 5 Hora di | artreas 9:00 | Hora de salida: | | | |
| RIESGOS DEL AREA DE TRABAJO SI NO (Indique coates con los riesgos presentes) Deficiencia de exigeno (mance de 19.5%) Excesa de exigeno (más del 25.5%) Gases o vapores inflamables (mos de 10% del LEL) Particulas en suspensión (qual o mas del 10% del LEL) Genes o vapores tósicos (mayor al limite de exposición) Riesgos mecánicos Afragamiento Descargo silectrica | | | EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL. Verifique el equipo de protección personal correcta: EPP Deligatoria (Cabaza, manos, pies y sidos) Repa de protección (tywak) Protección respiratoria Equipo de seguiridad Contra voporas orgánicos Linea de sins Equipo de respiración sulfonomo Espápo de respiración sulfonomo SERVICIO DE EMERGENCIA Avisar a las ánses de respuesta de emergencia | | | | |
| | | | | | | | |
| RESULTADOS DEL EXAMEN AT RIESGO Condeidn Gregorio G2 19.5-25.5% Explosivited 410% LEL HQS <1 FPM GO <25 FPM Foefine FMI <0.15 FPM | MOSFERICO Resultado ampor | Resultado ampm | Resultado ampre | Resultado ansperi | Resultado anvipri | | |

Riesgos del área de trabajo

- Deficiencia de oxígeno (menos de 19.5%)
- Exceso de oxígeno (más del 23.5%)
- Partículas en suspensión (igual o más de 10% del LEL)
- Atrapamiento



Preparación para el ingreso

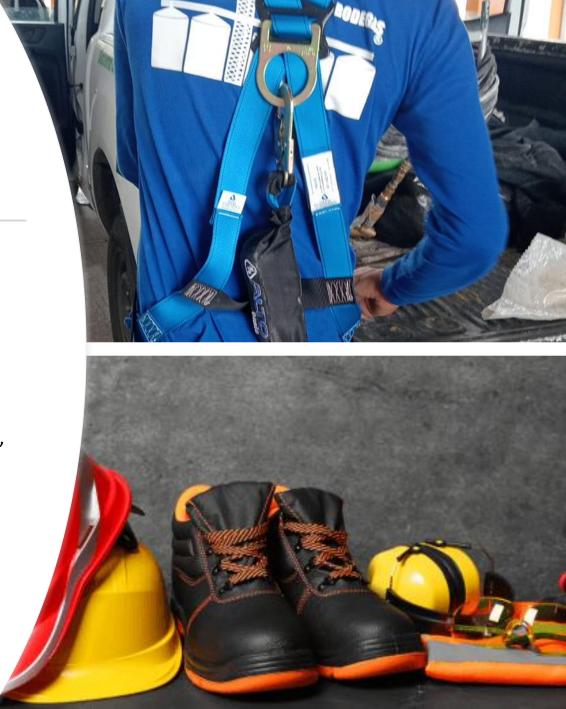
- Acordonamiento cel área
- Caballetes de peligro
- Bloqueo y etiquetado
- Bloque de partes mecánicas
- Examen atmosférico



Equipo de protección personal

PARA CABEZA, MANOS, PIES Y OIDOS

- Thyvek
- Guantes
- Cascos
- Tapones auditivos
- Calzado de seguridad industrial
- Protección respiratoria (contra polvos, vapores orgánicos)
- Arnés y linea de vida
- Radios
- Respirador autocontenido
- Explosímetro
- Detector de fugas



AGROOPERADORA DE SILOS Y BODEGAS ®

El patrón entrega el EPP



Portarlo y hacer buen uso es obligación del trabajador

Cada persona deberá realizar el ajuste de la mascarilla que requiera su rostro





















| Riesgo | Condición aceptable |
|--------------------------|---------------------|
| Oxígeno (O2) | 19.5 -23.5 % |
| Explosividad | < 10% LEL |
| Ácido sulfhídrico (H2S) | < 1 PPM |
| Monóxido de carbono (CO) | < 25 PPM |
| Fosfina (PH3) | 0.3 PPM |

Resultados del examen atmosférico

Estas lecturas se toman antes de ingresar al silo.

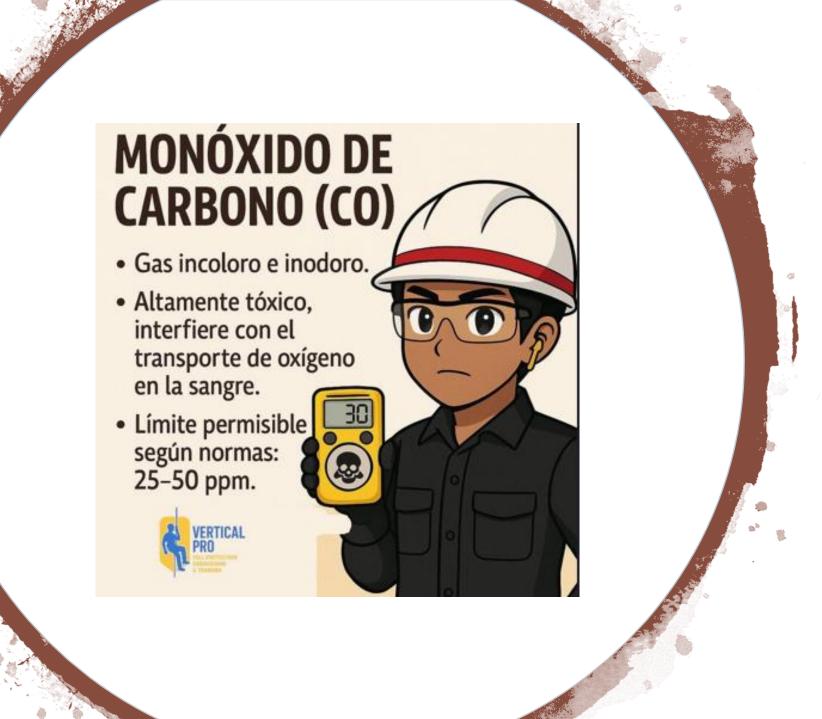
Se desciende el explosímetro con una cuerda

Si las condiciones son aceptables, entonces el personal del EPSTF ingresa al silo

QUÉ MIDE UN ANALIZADOR DE GASES?













Revisión médica





Requisitos de seguridad (del almacenador)

- Capacitación en trabajos en espacios confinados
- Contar con DC-3
- Altas al IMSS
- Permiso de trabajo
- Evaluación de riesgos

Además de la NOM-022.SAG/FITO-2016



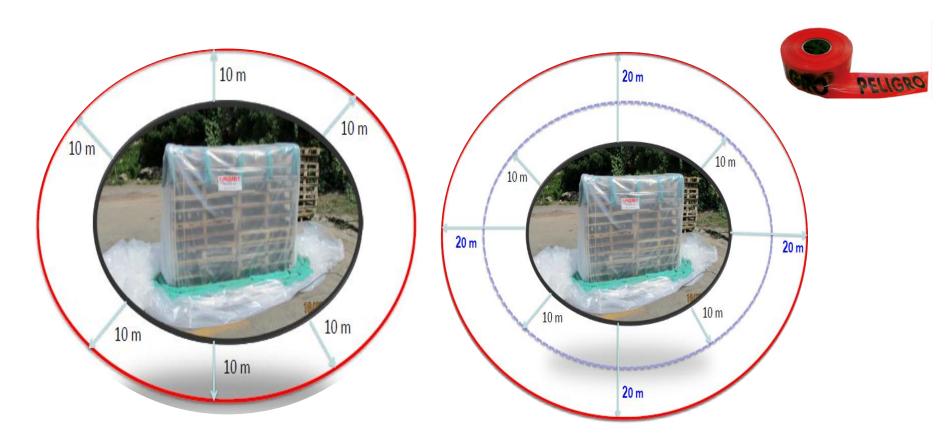


Capacitaciones requeridas (DC-3)

Manejo de productos químicos Equipo de protección personal Tratamientos fitosanitarios



Acordonamiento del área



Se acordona el área de aplicación del tratamiento con cinta de polietileno con la leyenda "PELIGRO" a una distancia no menor de 10 metros

Colocar letreros tipo caballete

Que indican: "Peligro. Área Restringida. Aplicación de bromuro de metilo altamente tóxico".











SELLADO DE SILOS

- Puertas de acceso
- Respiraderos
- Salidas a bandas
- Ventiladores
- Túneles







ARMADO DE LONAS PARA SU INGRESO AL SILO

- Además de la hermetización general del silo, se debe sellar la masa del grano.
 Especialmente cuando el cilindro del silo no se encuentra a su capacidad.
- De hecho, en los silos no se recomienda su llenado total, ya que esta mala práctica complica la realización de los trabajos de conservación.







Técnica de sellado de

1. Se limpia la superficie (lo más recta posible)

3. Lona (5 cm)

2. Pegamento (10 cm de ancho)

4. Primer cinta (entre pegamento y Iona)

5. Segunda cinta (entre primera cinta y lona)

Primer cinta

6. Tercera cinta (entre primera cinta y pegamento)

7. Al final se aplana con el pie para evitar burbujas

Nota: se aplican dobladillos para evitar sobrantes

Toma de temperaturas y humedad relativa

Se verifica la temperatura del producto o subproducto vegetal a tratar, a fin de que el TEF/Oficial, determinen la dosis a aplicar, en cumplimiento a los esquemas de tratamientos establecidos en:

- Normas oficiales mexicanas,
- Módulo de requisitos fitosanitarios para la importación",
- Planes de trabajo
- Otras disposiciones que la Secretaría emita en materia de tratamientos fitosanitarios



En caso de fosfina verificar que no rebase el 80% de HR

Se verifica la dosis de acuerdo a la temperatura

Cuadro BM-01.- Tratamiento 302 (d1). Bromuro de metilo a presión atmosférica normal, en cámara o bajo cubierta plástica. Periodo de exposición de 24 horas como mínimo.

| Temperatura (°C) | Dosis (g/m³) | Concentración (g/m³) tras lectura de: | | | | |
|------------------|--------------|---------------------------------------|-----------|------------|--|--|
| | | 0.5 horas | 2.0 horas | 12.0 horas | | |
| 32°C o mayor | 40.0 | 34.0 | 30.0 | 24.0 | | |
| 27 - 31°C | 56.0 | 48.0 | 42.0 | 34.0 | | |
| 21 - 26°C | 72.0 | 61.0 | 54.0 | 43.0 | | |
| 16 - 20°C | 96.0 | 82.0 | 72.0 | 58.0 | | |
| 10 - 15°C | 120.0 | 102.0 | 90.0 | 72.0 | | |
| 4 - 9°C | 144.0 | 123.0 | 108.0 | 86.0 | | |

EN EL CASO DEL BROMURO DE METILO: El periodo de exposición al fumigante se mantiene (con independencia de la temperatura), lo que varía es la dosis

Se determina el período de exposición (En base a la temperatura)

| TT (DED 1 TT D 1 (00)) | Doore Dr. Foorman (/ 3) | PERIODO DE EXPOSICIÓN (días) | | | | |
|------------------------|--------------------------|------------------------------|------------|----------------|--|--|
| TEMPERATURA (°C) | DOSIS DE FOSFINA (g/m³) | Tabletas | Perdigones | Placas | | |
| Menor a 5°C | No fumigar | No fumigar | No fumigar | No fumigar | | |
| 5 - 12°C | 3.0 | 8 | 6 | 5 | | |
| 12 - 15°C | 3.0 | (5) | 4 | 3 | | |
| 16 - 20°C | 3.0 | 4 | 3 | 2 | | |
| Mayor a 20°C | 3.0 | (3) | 2 | 1.5 (36 horas) | | |

EN EL CASO DE LA FOSFINA: La dosis a aplicar se mantiene (con independencia de la temperatura), lo que varía es el periodo de exposición al fumigante

Verifica la dosis a aplicar en permiso de importación (En productos de exportación)

Nombre del Producto: maíz

Nombre científico del Producto: Zea mays

Peso neto: 25 KG

Cantidad de producto: 25 KG

R1- - Certificado fitosanitario de exportación emitido por la ONPF del país de origen en el que se consigne lo siguiente: 1.

Declaración adicional: "El envío viene libre de: Acidovorax avenae subsp. avenae, Burkholderia gladioli, Pantoea stewartii,

Bipolaris zeicola, Claviceps gigantea, Fusarium anthophilum, Fusarium poae, Fusarium proliferatum, Fusarium sporotrichioides,

Peronosclerospora sorghi, Caulophilus oryzae, Cryptolestes pusillus, Stegobium paniceum, Trogoderma variabile, Phytophthora

macrospora y Maiza chlorotic mottle virus (MCMV); 2. Tratamiento fitosanitario pre embarque:Desinfección con fosfamina para

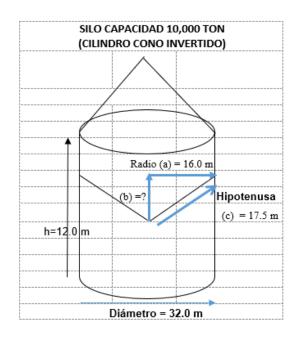
Caulophius oryzae, Trogoderma variabile, Cryptolestes pusillus y Stegobium paniceum, con una dosis de 6 g/m3 por 4 días de

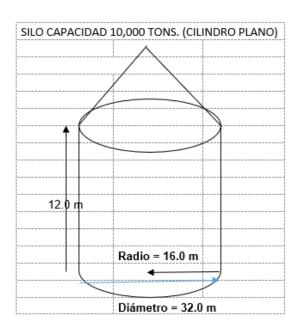
exposición a una temperatura mayor a 21°C, o 6g/m3 por 5 días de exposición a una temperatura entre 16 - 20°C, o 6 g/m3 por 8

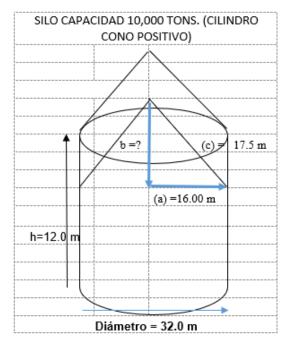
días de exposición a una temperatura entre 10 - 15°C. Tratamiento con Carboxin + Captan (polvo mojable WP 20% + 20%) en dosis

Cubicación del silo

- 1. Se calcula el volumen del cilindro (PI x radio al cuadrado x altura)
- 2. Se calcula el volumen del cono, mediante el teorema de Pitágoras o mediante trigonometría.
- 3. Sumar o restar el volumen del cono
- 4. Cálculo del peso total en silo: multiplicar el volumen obtenido por el Peso Específico



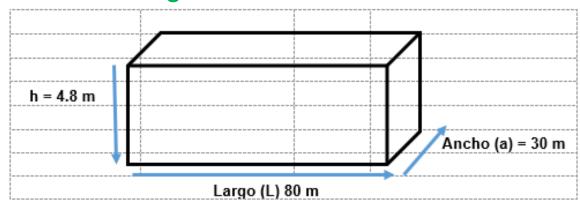


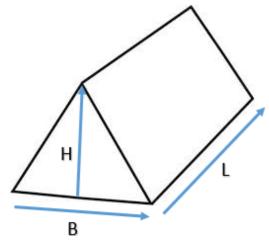


Cubicación de la bodega

- 1. Se calcula el volumen del prisma rectangular (largo x largo x altura)
- 2. Se calcula altura promedio del espacio vacío
- 3. Se calcula la altura del lleno (grano)
- 2. Se calcula el volumen del prisma triangular (base x altura x largo/2).
- 3. Sumar el volumen del prisma triangular
- 4. Cálculo del peso total en silo: multiplicar el volumen obtenido por el Peso Específico

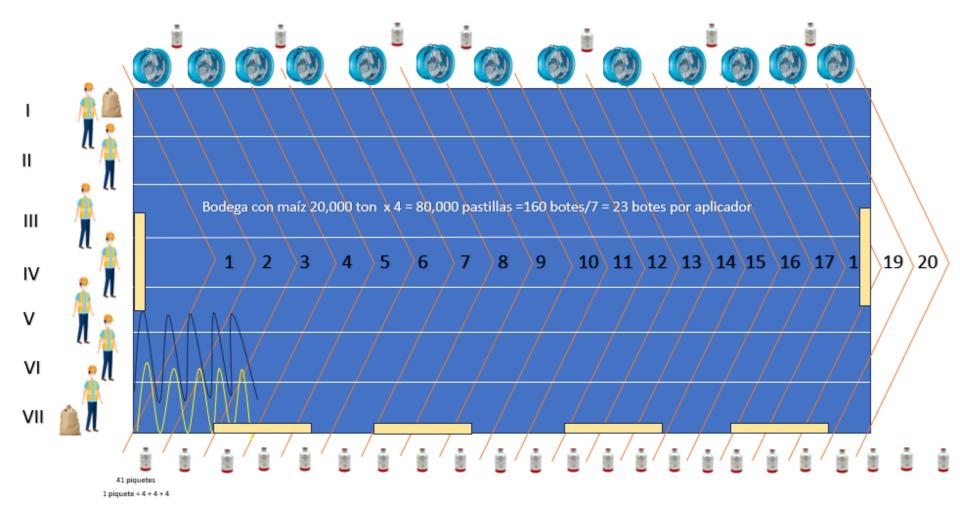
Prisma rectangular





Prisma triangular

Cálculo del volumen, dosis y producto



Distribución del personal:

- Silos: Inicia del centro hacia la salida, avanzando circularmente y zigzag.
- Bodegas: Inicia del punto más alejado a la puerta zigzagueando sobre una línea recta.

Técnica de inyección de Fosfuros de Aluminio





- ✓ la tapa entrecerrada.
- ✓ En zig-zag
- 3. Se aplican 12 tableta por piquete:
 - ✓ 4 tabletas al fondo
 - √ 4 tabletas a la mitad
 - ✓ 4 tabletas arriba



Término del sellado

Una vez inyectado el fumigante, se pega el resto de la lona para cubrir en su totalidad la masa de grano y lograr su hermetización (una vez inyectada la tableta se cuenta con lapso de 30 minutos aproximadamente para realizar esta actividad).



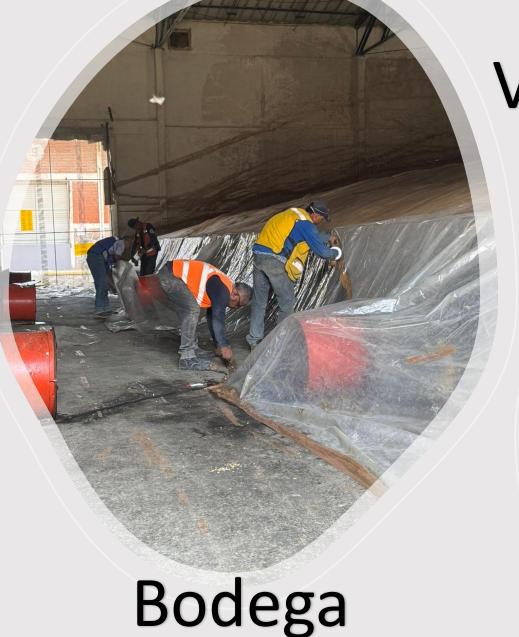


Aplicacar en: ventiladores rastras túneles

Dado que la fosfina no baja más allá de los 12 metros, se aplican tabletas en la parte baja del silo.

se apoya la recirculacion del gas con los mismos.





Ventiladores



AGROOPERADORA DE SILOS Y BODEGAS®



Colocar letreros de advertencia





Medir concentraciones de fosfina en el destape

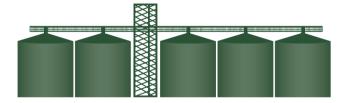








AGROOPERADORA DE SILOS Y BODEGAS®



CORDON SANITARIO

El objetivo es evitar reinfestaciones del producto tratado con plagas exteriores









TERMONEBULIZACION

AGROOPERADORA DE SILOS Y BODEGAS ®

El objetivo es evitar reinfestación con plaga de voladores fuera de la lona







Proceso general del cómo lo hacemos

Levantamiento técnico

- Volumen de producto
- No. Ventiladores
- No. de cuellos de ganso
- Condiciones de instalaciones (hermético)

2. Cotización

3. Muestreo de granos

- De calidad (picado, manchado, etc.)
- De sanidad (incidencia de plagas)

4. Termometrías

- Focos de calentamiento
- Compactación de granos

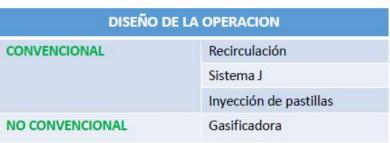
5. Hermetizado

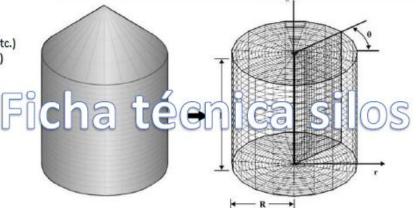
- Cuellos de ganso
- Ventiladores
- Escotillas
- Túneles
- Transportador

Entrada hombre

6. Enlonado

- Silos
- Bodegas





7. Aspersión (parihuela)

- Interior (derribo de plaga)
- · Exterior (cordón sanitario)



8. Termo-nebulización





- 9. Destape
- 10. Muestreo de granos
 - Sanidad
- 11. Hoja de servicio
 - Formato F06
- 12. Equipo de Protección



13. Documentos soporte

- Ficha técnicas
- Hojas de seguridad
- Altas al IMSS
- · DC3 (alturas, espacios confinados)
- Seguro de responsabilidad civil
- Membresía de la GAFTA

Otros servicios

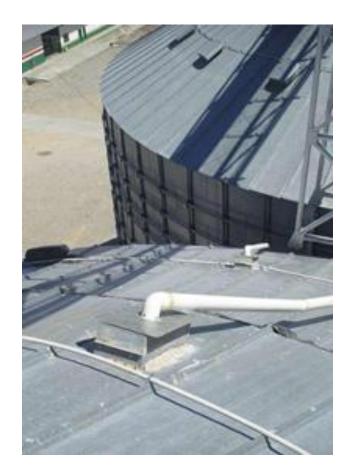
- Cubicación
- Venta de equipos
- · Limpieza y desinfección

Sistema J

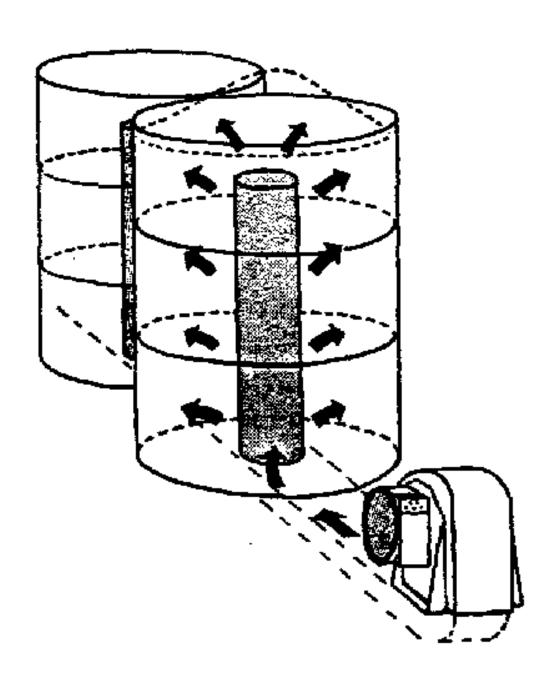
Es un sistema de recirculación de la fosfina, principalmente utilizado en silos y molinos.

Objetivo: Garantizar la penetración controlada y homogénea de fosfina a la masa del grano.

Estructura: Consiste en un motor de recirculación unido a una linea de tubos de PVC.



Recirculación del grano



GASIFICADORA DE FOSFURO DE ALUMINIO





Es un método de fumigación no convencional

- Aplicación de Fosfuro de Aluminio en forma gaseosa desde el inicio
- La gasificación (hidrólisis/sublimación) de las tabletas se controla externamente mediante la máquina gasificadora.

Procedimiento general





Es un procedimiento especializado para la aplicación de Fosfuro de Aluminio

| | DESCRIPCION |
|---|---|
| 1 | Consiste en la gasificación de las tabletas de fumigante |
| 2 | Monitoreo y control de la temperatura del agua (tablero de control externo) |
| 3 | Inyección del gas dentro del silo y la masa del grano |
| 4 | Lectura de concentración durante la aplicación mediante un equipo de medición de fosfina debidamente calibrado |
| 5 | El tiempo de aplicación: hasta alcanzar la dosificación letal |



Puntos críticos del proceso



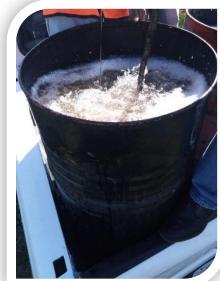
Antes que nada el equipo debe ser operado por personal debidamente capacitado

- Hermetización del silo
- Detección de fugas
- Aplicación de la dosificación correcta
- Cálculo correcto del volumen (cubicación del espacio)
- El tiempo de exposición adecuado
- Debida eliminación de los residuos.
- Debido control de los frascos vacíos













Ventajas de la fosfina gasificada



Con este método innovador de fumigaciones:

- Aplicaciones mas seguras
- No es necesario ingresar al interior de los silos
- Reducción del tiempo de Hidrólisis
- Hidrólisis controlada
- Mejor difusión del gas
- No deja residuos
- Fumigaciones "limpias"
- Reduce el riesgo de explosión



Evolución del equipo

Equipo al



Equipo protegido





Evolución del proceso

La máquina acondicionada con ruedas





Máquinas montadas sobre un vehículo de transporte y acondicionada con depósito de agua



Evolución del transporte





Vehículos de transporte en México

Vehículos de transporte en Brasil

Evolución del equipo







Controles automatizados

Sirius: el equipo mas evolucionado

"CUIDAMOS EL GRANO DE TODO MÉXICO"

Calle Aquiles Serdán no. 338 A Col. Santa Anita C.P. 45600 San Pedro Tlaquepaque, Jalisco. Tel: (33) 36 93 52 50 sitio web www.agro-operadora.com

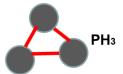
Evolución a fosfina y ozono



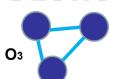




Fosfina



Ozono



"CUIDAMOS EL GRANO DE TODO MÉXICO"

Calle Aquiles Serdán no. 338 A Col. Santa Anita C.P. 45600 San Pedro Tlaquepaque, Jalisco. Tel: (33) 36 93 52 50 sitio web www.agro-operadora.com

Hoja de ayuda

Certificación Fitosanitario de Tratamiento

| DEREC | HOS, PR | ODUCT | ros y | N VEN | | | | s | | | DP |
|---|-----------|----------------------------|-------------|---------------|--------|----------|--------|-------|--------|-------|--------|
| OGA101029LS3 | | _ | | | | | | | | | |
| REGISTRO FEDERAL DE CONTRIO | UYENTES | | | CL | AVE UN | ICA DE P | NEGIST | RO DE | PORL | ACVON | |
| APELLIDO PATERNO | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| APELLIDO MATERNO | | | | | | | | | | | |
| NOMBRE (S) | | | | | | | | | | | |
| OPERADORA DE GRANOS Y | Y ALMAG | ENES | SA DE | CV | | | | | | | |
| DENOMINACION O RAZON SOCIAL | | | | | | | | | | | |
| 4 5 Servicio Nacional de | Sanidad | , Inocui | dad y C | alidad | l Agro | alimer | taria | | | | |
| CLAVE DEPENDENCIA | | | | | | | | | | | |
| RQUE CON X NO APLICA PERIODO | | | | | | | | | | | |
| MENSUAL BIMESTRAL | - | | | | | | | | | - | |
| | TRIMESTE | RAL. | CUA | TRIMES | TRAL | | SEMES | TRAL | | DEL | EJERCI |
| PERIODO EJEMPLO TRIMESTRAL 1: ENER | | - SAL | CUA | TRIMES | TRAL | EJER | | TRAL | | | EJERCI |
| | | - 7 0 | O O | 1 EPAGE | 7 8 | | | TRAL | ** | | EJERCI |
| EJEMPLO TRIMESTRAL 1: ENER | 0 - MARZO | - 7 0 | O O | 1 EMGO | 7 8 | 9 | 3610 | | | | |
| CLAVE DE REFERENCIA | 4 5 | 7 0 | O O | 1 EMGO | 7 8 | 9 | A A | т | F | M | T. |
| CLAVE DE REFERENCIA ADENA DE LA DEPENDENCIA CONCEPTO IMPORTE | 4 5 | 7 0 | 0 0 CLANED | 1 EMGO | 7 8 | 9 | A A | Т | F | 1 | T. |
| CLAVE DE REFERENCIA ADENA DE LA DEPENDENCIA CONCEPTO IMPORTE | 4 5 | - 7 0 0 1 | 0 0 CLANED | 1 EMGO | 7 8 | 9 | A IVA | T | F | 1 | T. |
| CLAVE DE REFERENCIA ADENA DE LA DEPENDENCIA CONCEPTO IMPORTE | 4 5 | 7 0 1 | 0 0 CLANED | 1 EMGO | 7 8 | 9 | IVA | T | F | | T. |
| CLAVE DE REFERENCIA ADENA DE LA DEPENDENCIA CONCEPTO IMPORTE PARTE ACTUALIZADA | 4 5 | 7 0 1 | 0 0 CLANED | 1 EMGO | 7 8 | 9 | IVA | T ACT | F | | T. |
| CLAVE DE REFERENCIA ADENA DE LA DEPENDENCIA CONCEPTO IMPORTE | 4 5 | 7 0 1 0 1 s 586 s | 0 0 1 A DPA | 1 EMGO | 7 8 | 9 | IVA | T ACT | F | | T. |
| CLAVE DE REFERENCIA ADENA DE LA DEPENDENCIA CONCEPTO NPORTE PARTE ACTUALIZADA BECARGOS MULTA POR CORRECCION | 4 5 | 7 0 1 5 586 5 | 0 0 1 A DPA | 1 1 2 1 | 7 8 | 9 | IVA | T ACT | F OS A | | T. |

| | SERVICIO NACK | ONAL DE SANIDAL AGROALINEN | | ALIDAD | A |
|--|--|--|--|---|----------------------|
| SENASICA | ринесси | ON GENERAL DE S | ANIDAD VEGETA | L | OF LA CONCENSION |
| 1 | | | 70 | ENLLTO SV-01 | |
| | CHET | FECADO FITOSANTIAR | DO DE TRATAMIENTO | | |
| | | | | No. de Relica CON | |
| Lugar y fiche de expedición | 775 | UUU. | 3 7 2 | Vigrain (disc): 15 | |
| MINISTER PROPERTY. | | HANNY | <u>~ 449 2</u> | | |
| | alos No. Presidente XIII y XIX; I | | ~ | 12 | |
| | NEW 412-4 AC PUTO-COLA, T. Licatorian recibility and transfer | | | | egeteles, not produc |
| DESCRIPCION | 7 | 20,513 | 1111111111 | N 11. | |
| | OFFRANCIA DE CR. | | | A PREMIUM SEMELL | AS DE RL DE CV. |
| Crystat e | 77 ((| United to work to be | a le | - BENELLA EXPERT | CENTAL. |
| Origin ARVALULOODE | MERCADO, JALISCO. | 2 2 4 7 7 7 7 7 7 7 7 7 | ECUADOR | 11111 | |
| Medio de transportes ACRE | <u> </u> | Phone | same a Science No. | APLIES | Dn - |
| 4 | SCHOOL PORKER DE PAPEL | _367/21 1,194 150/414 | | 114 V | 70 |
| 74 F | · 35/10 | PA ST | N. Olive | > / /// | -0 |
| TRATAMIENTO APLICA | | 0.33E 5/2 | | NO 4668 | |
| TRATAMIENTO APLICA: Tipo de como desser grana | 000 | Profitor (agodina | HE PART PORFESA | 34 U/II | 7 |
| | 4 100 - 100 | The Control of the Co | angles la 1914 CRAN | ICS DE FORFLEO DE | ALUMENIO |
| Tipe de taracciones guas | | The Control of the Co | capitals 1911 CRAN | IOS DE PORPURO DE | ALUMINID |
| Tipe de taransismo: gero Decis (sous ar units) a ca | POR AND HORAS IPC | Caralidad de producto Peuto de aplicació o | capitals 1911 CRAN | OS DE POSPURO DE | ALUMINID |
| Tipe de terminates (QUIN) Desis (acasemente) 2 CE Tiempe de exposición y trans | per on RHDRASTPC | Caralidad de producto Peuto de aplicació o | 14 marie 1983 CRAN | DO DE PRIPLEO DE | ALEMPHO |
| Tipe de terministe: QUEN Docis (consentración) 2 CE Tiempo de exposición 3 tento No. de classos(s) de Esrajo: | per on RHDRASTPC | Caralidad de producto Peuto de aplicació o | 14 marie 1983 CRAN | OS DE PERFENDIR | ALCHENID |
| Figu de caraciones. CEEN Dosis (acustemente) 3 CE Tiempo de exposición y tres No. de abassay o de Euriga. Contrandor herraltico nos se | per and M HORAT IPC design appealed on the appealed in the 22.2.59 | Caralidad de producto Peuto de aplicació o | INDICEASE INDICE | | |
| Tigue de transmission : QCESA Douis (pomentrumino) 3 CES Tistempo de exponission 3 prem No. de obsessor(c) de Enrique. Contrancher hermilisco com en Noombree del Poessor | present N HORAL IPC | Caralidad de producto Peuto de aplicació o | INDICEASE INDICE | encia de la ektata di | |
| Tipo de tratamientos (CEDE) Desis (comentración) 2 CE Trempe de esposición y par- Na de obsato(y) de Enrique. Contracher hornárico com as Nicondere del Porsoco Self-Ladirio, GEN AS Vertificação o Free | process NO HORAS EPC colory appecial on any appecial on any 20 2 2 3 5 5 mail Official de la ICA, Unidad de corre expecialista | Caralidad de producto Peuto de aplicació o | regionic 1983 CRAN 139400 mondi PD AFLICA Nichero y vig | encia de la obtala di autorinazion | |
| Tipo de tratamientos (CEDE) Desis (come transito) 2 CE Tempo de exposición y com Na de obrato(c) de Emigra- Contracche hornalisto com es Nombre- del Pomor Sold LARPA- SEDA ASI Verel Franción o Terre Ellocardo | post an 20 HOEAS EPC delsy appeciable on an appeciable on an 20 S 20 mai Oficial de la ICA, Critical de arror especialista Larfo | Caralidad de producto Peuto de aplicació o | Nitterny tig | encia de la eliciala di autorización N-070829-39-VCTF-802 | |
| Tipo de tratamientos (CEDE) Desis (comentración) 2 CE Trempe de esposición y par- Na de obsato(y) de Enrique. Contracher hornárico com as Nicondere del Porsoco Self-Ladirio, GEN AS Vertificação o Free | post an 20 HOEAS EPC delsy appeciable on an appeciable on an 20 S 20 mai Oficial de la ICA, Critical de arror especialista Larfo | Caralidad de producto Peuto de aplicació o | Nitterny tig | encia de la obtala di autorinazion | |
| Figu de transmission (1920) Desis (consentración) I SE Trompa de exposición y tran No. de classim(c) de transpir. No. de classim(c) de transpir. Normalese del Person SANTARIPA-GENARI Vertificación o Tree filmania | process PR HOEAS IPS of the process | Crarided de product. Freihe de optionelle. Freihe de optionelle. Freihe de optionelle. Freihe de de product. Freihe | Conductor 1992 CRAN ESBOOK CONTROL (NO ATRICA NUMBERO 3 Uni | encia de la obdata di autorización N-000219-38-VCTF-800 Ni DE ASONTO DE 2225 | aprobadón o do |
| Figu de transmission. (IND) Desis (praeserus sind) 1.5-2 Trinique de exposición y para No. de classico (Ind) No. de classico (Ind) Normalise com un Mistralise del Pierces SAGLARIPO-GENACIO Verificación si Turo GENACIO (IND) Cualitylier declaración no Cualitylier declaración no Cualitylier declaración no | post an 20 HOEAS EPC delsy appeciable on an appeciable on an 20 S 20 mai Oficial de la ICA, Critical de arror especialista Larfo | Critical de produit. Freibr de aglissolie. Nombre del perco de Propri | I SECOLO | encia de la elciala de autorización N-00023-3-4-XTF-00 de DE ASONYO DE 2215 enticando actrini | aprobadás a de |

Pago de aprovechamiento y certificación del tratamiento

GRACIAS POR SU ATENCION

Ing. Martín Ramírez Falcón