

1

Enjuague 3 veces sus envases de plaguicidas

SIGA ESTOS 3 PASOS

Agregue agua hasta un cuarto del envase

2

Cierre el envase y agítelo por 30 segundos

3

Vierta el contenido en el tanque déjelo escurrir

ROMPA EL RECIPIENTE SIN DAÑAR LA ETIQUETA Y LLÉVELO A SU PUNTO O CENTRO DE ACOPIO.



PROGRAMA AGROGESTION INTEGRAL DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, FERTILIZANTES Y SUSTANCIAS AFINES DE USO AGRICOLA

CENTROS Y PUNTOS DE ACOPIO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS



Centros de Acopio:

Son estructuras cuyo objetivo es acopiar de forma segura grandes volúmenes de envases vacíos de plaguicidas, fertilizantes o sustancias afines, en estas instalaciones se realizan actividades de clasificación, pesaje y almacenamiento antes de ser recolectados y transportados por un operador autorizado hasta su aprovechamiento y reciclaje.

Puntos de Acopio:

Son estructuras ubicadas en lugares estratégicos de zonas agrícolas, cuya finalidad es almacenar de forma segura volúmenes pequeños de envases vacíos de plaguicidas, fertilizantes y sustancias afines, generados por productores agrícolas, el tiempo de almacenamiento es durante la campaña agrícola hasta la ejecución de la jornada de recolección para ser recolectados y transportados a un centro de acopio.



LOS CRITERIOS QUE DEBE CONTEMPLAR EL DISEÑO SON:

- El tamaño se define en función de aspectos tales como: Área de cultivo, volumen de envases que se genera por área, cantidad de productores, distancia del punto/centro de acopio a los campos de cultivo y la frecuencia de recolección.
- Disponer de áreas separadas para otros tipos de residuos (envases vacíos manchados, no lavables, bolsas, residuos sólidos comunes).
- Estar protegido de los efectos del clima (techo de calamina u otros materiales de similar duración).
- Tener pisos impermeables de y resistentes estructuralmente.
- Contar con buena ventilación.
- De ser posible sistema de depuración de líquidos contaminados.
- Contar con señalización informativa, preventiva y restrictiva.



PUNTOS Y CENTROS DE ACOPIO DEL PROGRAMA

N°	Departamento	Municipio	Localidad/propiedad agrícola	Referencia/Empresa	Punto/Centro de Acopio
1	Santa Cruz	Santa Cruz de la Sierra	SEMAPRO S.R.L.	SEMAPRO S.R.L.	Centro de Acopio
2	Santa Cruz	Santa Cruz de la Sierra	BIOTEC S.R.L.	BIOTEC S.R.L.	Centro de Acopio
3	Santa Cruz	Cuatro Cañadas	Cuatro Cañadas	COPERAGRO S.R.L.	Centro de Acopio
4	Santa Cruz	Cuatro Cañadas	Propiedad Europa	AGROPOINT S.R.L.	Centro de Acopio
5	Santa Cruz	Cuatro Cañadas	Propiedad Tajibo	AGROPOINT S.R.L.	Centro de Acopio
6	Santa Cruz	Cuatro Cañadas	Propiedad Monte grande	AGROPOINT S.R.L.	Centro de Acopio
7	Santa Cruz	Concepción	Propiedad Terranova	AGROPOINT S.R.L.	Centro de Acopio
8	Santa Cruz	Concepción	Propiedad Amanecer	AGROPOINT S.R.L.	Centro de Acopio
9	Santa Cruz	San Pedro	Propiedad Cinco Estrellas	AGROPOINT S.R.L.	Centro de Acopio
10	Santa Cruz	Cuatro Cañadas	Prop. Peso Agropecuario	PESO AGROPECUARIO S.R.L.	Centro de Acopio
11	Santa Cruz	San Pedro	Tres Marías	NOVAGRO S.R.L.	Centro de Acopio
12	Santa Cruz	Asunción de Guarayos	Propiedad El Valle	AGROPARCEL S.R.L.	Centro de Acopio
13	Santa Cruz	San Ramón	Colonia Las Palmas	FUMIAGRO S.R.L.	Centro de Acopio
14	Beni	San Pablo	Sucursal Agroparcel S.R.L.	AGROPARCEL S.R.L.	Centro de Acopio
15	Cochabamba	Puerto Villarroel	Valle de Sacta	ABONABOL S.R.L.	Centro de Acopio
16	Tarija	Uriondo	Calamuchita	APRISA	Centro de Acopio
17	Tarija	Yacuiba	El Bagual	TECNIAGRO S.R.L.	Centro de Acopio
18	Santa Cruz	Cuatro Cañadas	Puerto Rico	NEWCHEM Agroquímicos S.R.L/AGROPARTNERS S.R.L.	Punto de Acopio

PUNTOS Y CENTROS DE ACOPIO ADMINISTRADOS MEDIANTE CONVENIO

N°	Departamento	Municipio	Convenios	Ubicación de Centro de Acopio.	Puntos de Acopio en el municipio.
1	Santa Cruz	Vallegrande	GAM Vallegrande	Complejo de Automovilismo	18 puntos.
2	Santa Cruz	Comarapa	GAM Comarapa/AGROCAB	Ingreso a Comarapa Estación de servicio Nueva	16 puntos
3	Santa Cruz	Pampa Grande	GAM Pampagrande ADAUDAS del Valle	Botadero Municipal de Pampagrande	22 puntos
4	Santa Cruz	Moro Moro	GAM MORO MORO	Cancha municipal de Moro Moro	0 puntos
5	Santa Cruz	Mairana	GAM MAIRANA ASOC VIDAS	Maestranza Municipal	6 puntos

ASOCIADOS:



Contacto: APRISA, Avenida Guapay No. 2260
Edificio Plaza Guapay Ofc. 8 - Piso 1
Teléfono: (591-3) 3496644 Cel. 72176065
programas@aprisabolivia.org

NUESTRAS REDES:



Que pasa si NO hago el triple lavado, cuando realizo la preparación de los Agroquímicos?

ESTADO DEL LAVADO	RESIDUOS DE PLAGUICIDA	% DE EFICIENCIA
Residuos que normalmente queda en el envase	14,2 gramos	-
Después del primer lavado	0,2 gramos	98,6
Después del segundo lavado	0,0003 gramos	99,998
Después del tercer lavado	0,00005 gramos	99,9997

Fuente: Directrices sobre opciones de manejo de envases vacios de plaguicidas - Codigo Internacional de conducta sobre la distribución y utilización de plaguicidas - FAO 2008

De acuerdo a este estudio:

- De cada litro de producto quedan 14,2 g. en el envase
- Aproximadamente cada 70 hectáreas aplicadas queda producto como para aplicar 1 hectárea.

Eso significa:

- Mal Control de las plagas del cultivo
- Subdosificación productos
- Focos de infección o rebrote
- Perdida de dinero

FUNGICIDA + INSECTICIDA + COADYUVANTE + APLICACION = \$\$\$

ASOCIADOS:



Contacto: APRISA, Avenida Guapay No. 2260
Edificio Plaza Guapay Ofc. 8 - Piso 1
Teléfono: (591-3) 3496644 Cel. 72176065
programas@aprisabolivia.org

NUESTRAS REDES:



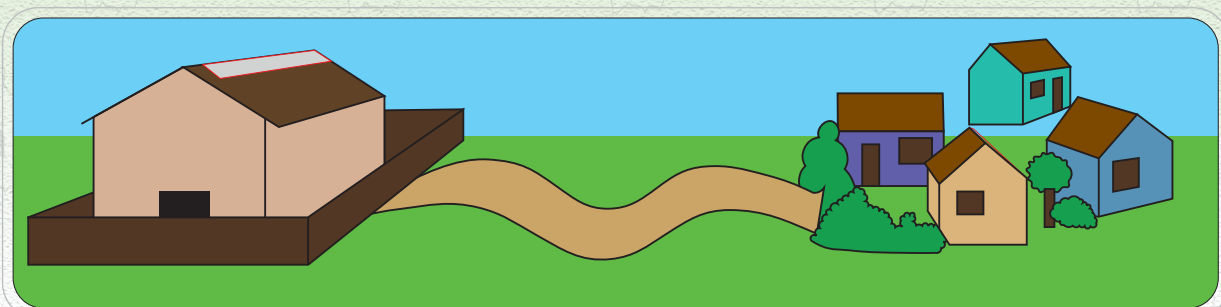
PROGRAMA AGROGESTIÓN DE PLAGUICIDAS, FERTILIZANTES Y SUSTANCIAS AFINES DE USO AGRICOLA, VENCIDOS, CADUCADOS, OBSOLETOS, DECOMISADOS Y EN DESUSO

MANEJO DE ALMACENES

Características de los Almacenes.

Ubicación:

- Los almacenes deben estar lejos de fuentes de agua.
- No deben estar en zonas susceptibles a inundación.
- Debe Tener accesos acordes para asistencia o evacuación en caso de emergencias.
- No debe estar cerca de áreas concurridas (escuelas, hospitales, mercados, casas).



Diseño:

- La oficina del encargado debe estar fuera del depósito.
- Debe tener piso impermeable o revestido.
- Debe poseer colectores externos.
- El techo debe ser de material ligero no inflamable y superar los 3 m. de alto.
- Debe tener señalética informativa, preventiva, restrictiva, obligatoria.
- Contar con el kit anti derrames y áreas de descontaminación para el personal en caso de accidentes.
- Circulación fluida de aire dentro de sus instalaciones. (debe ser un lugar ventilado).



INFORMATIVA



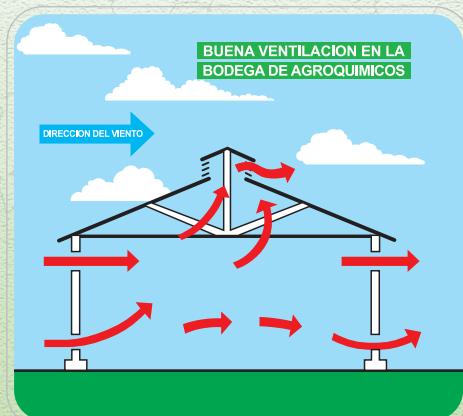
RESTRICTIVA



PREVENTIVA



OBLIGATORIA



MANEJO DE ALMACENES

Condiciones de Almacenamiento:

- Almacenar en rack's sobre estibas para que no tenga contacto directo con el suelo.
- Protegidos de la luz directa, humedad y agua.
- En ambientes o lugares ventilados.
- Considerar sus características especiales para su distribución en el depósito.
- Apilar de acuerdo a lo recomendado por el fabricante.
- Capacitar al personal en manejo de almacenes.



INVENTARIO DE PLAGUICIDAS, FERTILIZANTES Y SUSTANCIAS AFINES DE USO AGRÍCOLA.

- Verificar siempre # de lote, fecha de fabricación y fecha de vencimiento.
- Verificar el estado de los envases y etiquetas y descartar los envases rotos, con fugas, manchados.
- Realizar un manejo de inventario PEPS - Primero en Entrar es lo Primero en Salir.
- Hacer el inventario y registro en periodos establecidos (diario, semanal, mensual.....).

RECUERDE TENER UN ALMACÉN ORDENADO Y EN ÓPTIMAS CONDICIONES EVITA LA GENERACIÓN DE PLAGUICIDAS OBSOLETOS!!!

ASOCIADOS:



Contacto: APRISA, Avenida Guapay No. 2260
Edificio Plaza Guapay Ofc. 8 - Piso 1
Teléfono: (591-3) 3496644 Cel. 72176065
programas@aprisabolivia.org

NUESTRAS REDES:

