

Ministerio de
Agricultura_y
Ganadería
DE COSTA RICA



REGION DE DESARROLLO CHOROTEGA



**FOMENTO DE LA PRODUCCION DE HORTALIZAS
SOSTENIBLES EN EL CANTON CARRILLO 2024**



CHARLAS 3:

PROGRAMA MANEJO ASISTENCIA TECNICA - PMAT

MANEJO PRODUCTOS INORGANICOS



HUERTA CASERA

Ing. Luis Fernando Espinoza Sing.

¿PRODUCTO INORGÁNICO vs ORGÁNICO?

INORGANICO

NO TIENEN CARBONO

**COMBINACION
ELEMENTOS METALES Y
NO METALES (NO
TIENEN ORIGEN
BIOLOGICOS)**

ORGANICO

INTERVIEN EL CARBONO

**PRODUCTOS
DERIVADOS DE
ANIMALES O VEGETALES
QUE SE PRODUCE POR
SUSTANCIAS
NATURALES**

¿INORGÁNICO SON PLAGUICIDAS QUÍMICOS?

**SON AQUELLAS SUSTANCIAS
QUIMICAS EMPLEADAS EN LA
AGRICULTURA CON EL FIN DE
CONSERVAR SUS CULTIVOS.
ESTE DEBE SER EMPLEADO
CON PRECAUCION PARA NO
PERJUDICAR A LOS SERES
VIVOS**

FUNGICIDAS

INSECTICIDAS

HERBICIDAS...

PLAGUICIDA QUIMIC - BIOLOG. LA DIFERENCIA:

"LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:
Durante el manipuleo y aplicación usar ropa, máscara y guantes protectores. Evitar el contacto con la piel e inhalar al momento de la aplicación. Mantener alejados a los niños y animales del lugar de la aplicación. No comer ni fumar durante la aplicación luego lavarse con agua y jabón y cambiarse de ropa. No aplicar en dirección contraria al viento. No verter los restos del caldo de aspersión sobre vegetación útil y fuentes de agua (lagos, ríos, estanques acuosos). Usarlo en sus envases originales y almacenarlo herméticamente cerrado en lugares frescos y ventilados a temperaturas menores de 40°C para que el producto no sea afectado en su composición. Transportarlo y almacenarlo en sus envases originales debidamente etiquetados y bien cerrados. Mantenerlo lejos del alcance de los niños y animales domésticos. No almacenar ni transportar junto con productos alimenticios, bebidas, forrajes y medicinas.

PRIMEROS AUXILIOS:
Si es ingerido por accidente, dar de beber dos (2) vasos con agua. No inducir el vómito ni dar de beber si la persona está inconsciente. Acudir de inmediato al médico, entre tanto hacer reposar al paciente en un ambiente fresco, no desatrigarlo. En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua durante 15 minutos. Si es inhalado mueva a la persona afectada a un lugar fresco y ventilado. Si hay contacto del producto con la piel, lavar con abundante agua y jabón.

INDICACIONES PARA EL MEDICO:
Se sugiere lavado gástrico.

ANTÍDOTO:
No existe un antídoto específico. El tratamiento consiste en lavado gástrico y administración de abundantes líquidos por vía oral. Vigilar la respiración y dar tratamiento sintomático.

TELEFONOS DE EMERGENCIA EN CASO DE INTOXICACION:
CICOTOX: 0800-1-3040 CISPQUIM 0800-50847

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS:
Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en un lugar destinado por las autoridades locales para este fin. Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado. Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:
No vierta el sobrante del caldo de aspersión sobre vegetación ni objeto de control ni en fuentes de agua. No lave los equipos de aplicación en lagos, ríos, arroyos o estanques. Aplique el producto como se indica en la etiqueta, no reutilice los envases, destrúyalos.

INTEPREPID® 2F

INSECTICIDA AGRÍCOLA
Suspensión Concentrada SC
Methoxyfenozide, 248 g/L
Aditivos, csp 1 litro
Reg. Min. Agric: N° 968-2000-AG-SENASA

Título del Registro:
Bayer S.A.
Pasaje de la República 3074
Piso 10. San Isidro.

Formulado por:
Dow AgroSciences de Colombia S.A.
Apartado Aéreo 53895
Santafé de Bogotá
Colombia

Importado y distribuido por:
Bayer S.A.
Pasaje de la República 3074
San Isidro, Lima - Perú
Telf. 2113800

**NO CORROSIVO NO EXPLOSIVO
NO INFLAMABLE**

Contenido Neto:
Lote N°
Fecha de Formulación:
Fecha de Vencimiento:

**LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO**

AMBIENTE

BIOECO®
Calidad & Ambiente.

TRICHO-ECO

Hongo *Trichoderma sp.* (CEPA TR-02)

✓ **PROMOTOR DE CRECIMIENTO NATURAL
TANTO EN RAÍCES Y FOLLAJE, ADEMÁS
IDEAL PARA CONTROLAR ENFERMEDADES
EN LAS PLANTAS**

PRODUCTO 100% NATURAL
● 1 Kilo ● 500g

DEFINICIÓN DE PLAGUICIDA

“Se refiere a una sustancia o mezcla de sustancias destinadas a controlar o evitar la acción de plagas agrícolas”

PARA REFLEXIONAR: REFLEXIONAR:



RIESGO PLAGUICIDA:

Si usted decide usar un plaguicida, es importante entender los riesgos asociados con dicho producto. No importa el método de tratamiento, siempre hay algún grado de riesgo asociado al uso de ese producto.

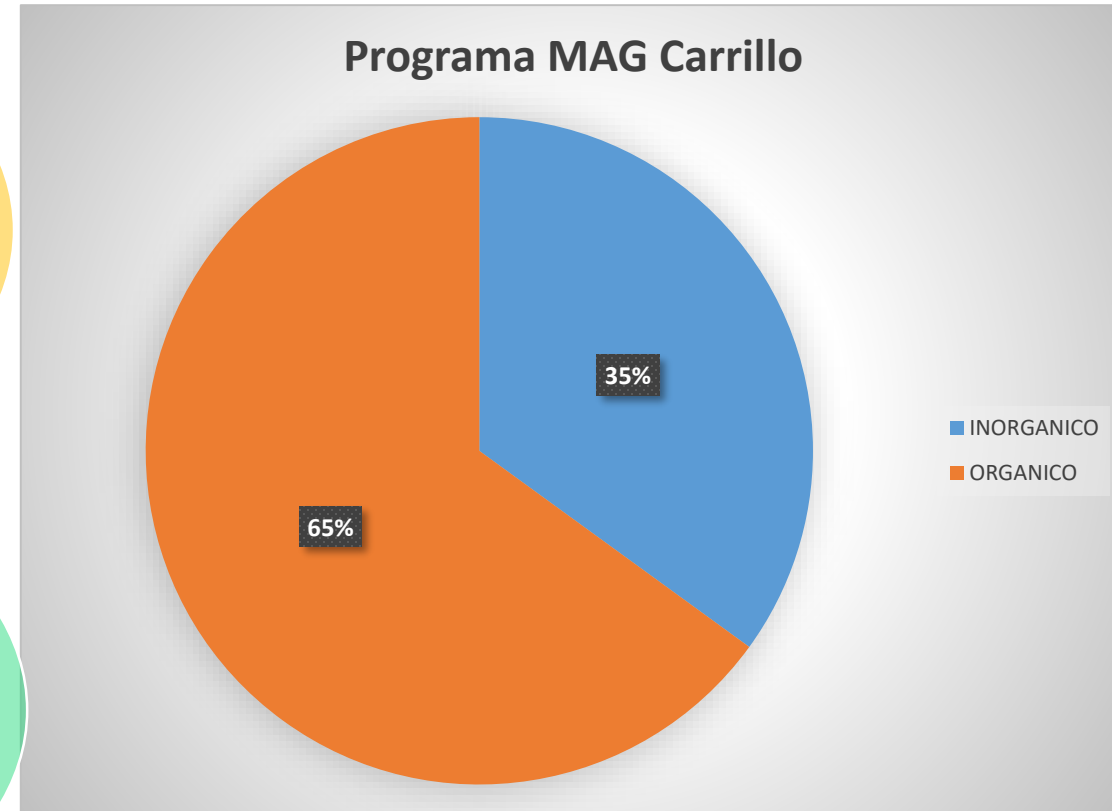
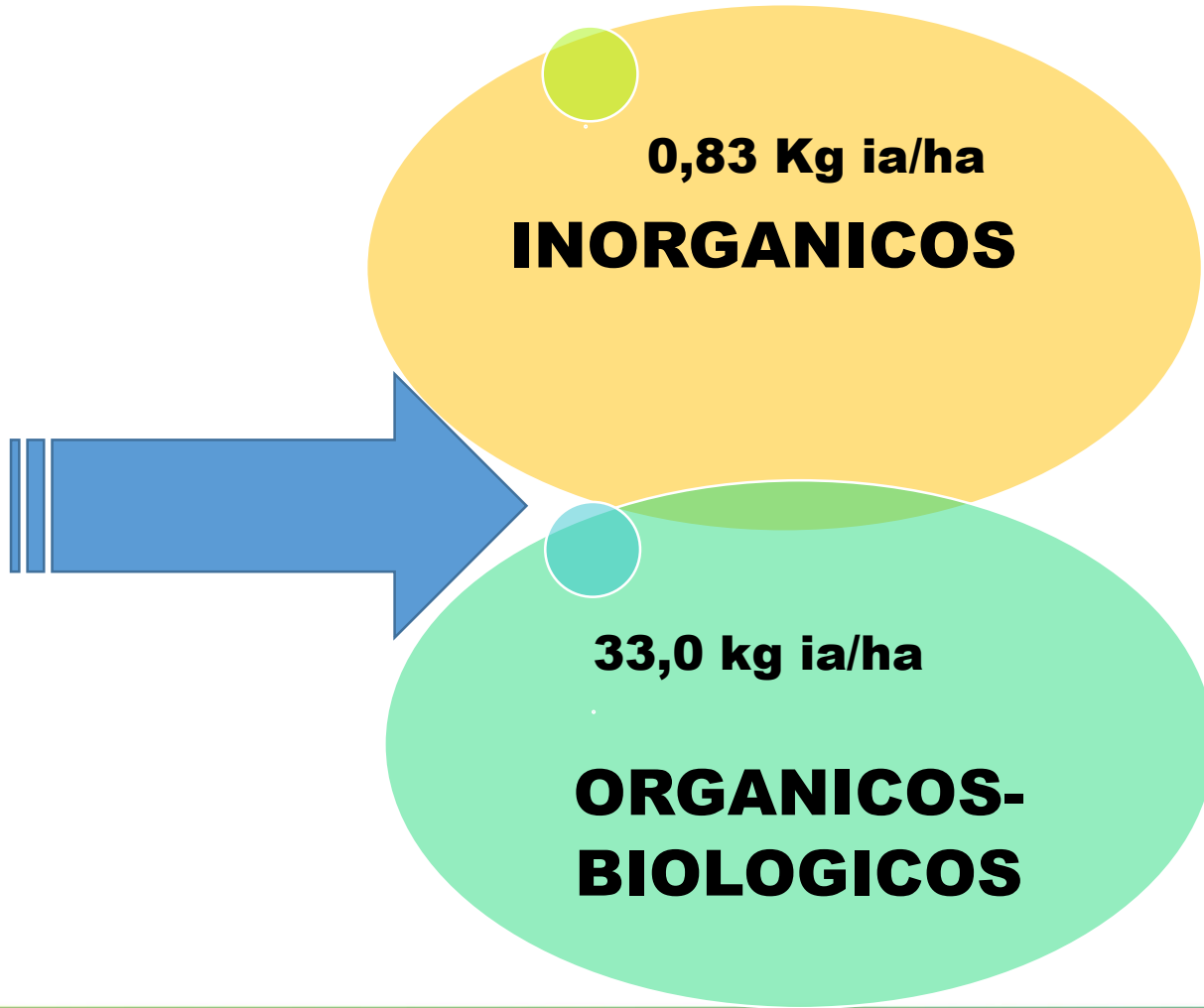


EJEMPLO DE AGROQUÍMICO

PRODUCTO	ORGANISMO QUE CONTROLA
INSECTICIDA	INSECTOS
FUNGICIDAS	HONGOS
HERBICIDAS	HIERBAS
ACARICIDAS	ACAROS
NEMATICIDAS	NEMATODOS
MOLUSQUICIDAS	MOLUSCOS
BACTERICIDAS	BACTERIAS
RODENTICIDAS	ROEDORES

NUESTRO PROGRAMA ACTUAL ES DE 35% Y 65%

1.0 HECTAREA



LISTA INORGÁNICOS PERMITIDOS EN PROGRAMA

NOMBRE COMERCIAL	CARACTERISTICA	INGREDIENTE ACTIVO	TOXICOLOGIA	DOSIS de Ingrediente Activo/ha
Dibron 8 EC	Insecticida	Naled	Etiqueta amarilla	0,04 L
Decis 10 EC	Insecticida	Deltametrina	Etiqueta amarilla	0,015 L
Hiena 1.8 EC	Insecticida	Abamectina	Etiqueta amarilla	0,0027 L
Armero 35 SC	Insecticida	Imidacloprid	Etiqueta azul	0,07 L
Coragen 20 SC	Insecticida	Rynaxypyr	Etiqueta azul	0,02 L
Solaris 6 SC	Insecticida	Spinetoran	Etiqueta verde	0,015 L
Escudo 31,5 EC	Fungicida	TCMTB	Etiqueta verde	0,315 L
Folpan 48 SC	Fungicida	Folpet	Etiqueta verde	0,24 L
Bellis 38 WG	Fungicida	Pyraclostrobin+boscalid	Etiqueta verde	0,11 kg
Ranman 40 SC	Fungicida	Cyazofamid	Etiqueta azul	0,002
			TOTAL:	0,83 kg ia/ha

LISTA BIOLOGICOS Y ORGÁNICOS EN USO

NOMBRE COMERCIAL	CARACTERISTICA	INGREDIENTE ACTIVO	TOXICO LOGIA	DOSIS de Ingrediente Activo/ha
Ecobiosa plus	Descomponer materia orgánica	Azotobacter, levaduras, rhizobium, lactobacillus	Biológico	1,0 L
TrichoEco	Hongo entomopatógeno	Trichoderma harzanium/viride	Biológico	2,5 kg
MetaEco	Hongo entomopatógeno	Metarhizium anisopliae	Biológico	2,0 kg
BaEco	Hongo entomopatógeno	Bauveria bassiana	Biológico	2,0 kg
PaEco	Hongo entomopatógeno	Phaecilomyces lilacinus	Biológico	1,0 kg
Nitrobacter	Hongo entomopatógeno	Bacterias nitrificadoras	Biológico	2,0 L
Viusid	Vitaminas y aminoácidos	Aminoácidos naturales	Orgánico	0,5 L
Pescagro	Nitrógeno orgánico	Nutriente a base nitrógeno	Orgánico	2,0 L
Recovery	Fitohormona de crecimiento	Nutriente natural	Orgánico	1,0 L

LISTA BIOLÓGICOS Y ORGÁNICOS EN USO

NOMBRE COMERCIAL	CARACTERISTICA	INGREDIENTE ACTIVO	TOXICOLOGIA	DOSIS de Ingrediente Activo/ha
Humate 15 SL	Acido húmico liquido	Acido húmico	Biológico	2,0 L
Humate fúlvico 40	Acido fúlvico líquido	Acido fúlvico	Biológico	2,0 L
Agrorepelex fert	Extracto naturales	Extracto chile, ajo	Orgánico	1,0 L
Agrobrush fert	Extracto naturales	Extracto canela y clavo olor	Orgánico	1,0 L
Strepto	Bacterias bioestimulantes	Actino Streptomyces	Biológico	1,0 kg
Fusion BT	Bacterias benéficas	Bacillus thuringesis 2 cepas	Biológico	1,0 L
Fitzú BT	Bacterias benéficas	Bacillus thuringesis 2 cepas	Biológico	1,0 L
Superfithy	Algas marinas	Ascophyllum nodosum	Orgánico	0,5 L
Raisan cobre	Inductor resistencia	Quitosano + cobre	Bioestimulante	1,0 L
Renovation Anele 5	Eitofortificante	Polisacáridos	Bioestimulante	1,5 kg

LISTA BIOLÓGICOS Y ORGÁNICOS EN USO

NOMBRE COMERCIAL	CARACTERISTICA	INGREDIENTE ACTIVO	TOXICOLOGIA	DOSIS de Ingrediente Activo/ha
Renovation Mate	Control trips	Aminoácido prolina+....	Orgánico	1,0 L
Renovation Clean Aca	Control ácaros	Aminoácidos prolina+...	Orgánico	1,0 L
Piretro	Insecticida orgánico	Argemonina, berberina	Orgánico	1,0 L
Nimicide 80	Insecticida orgánico	Extracto aceite neem	Orgánico	1,0 L
Ovi-Die	Insecticida orgánico	Extracto clavo olor y canela	Orgánico	1,0 L
Atra kin	Insecticida-nematicida	Biofermento, polisacarido	Biológico	2,0 L
Bio Rep	Insecticida biológico	Extracto gavilana, ajo	Biológico	1,0 L
			TOTAL:	33 kg ia/ha

MATRIZ NUESTRO PAQUETE TÉCNICO

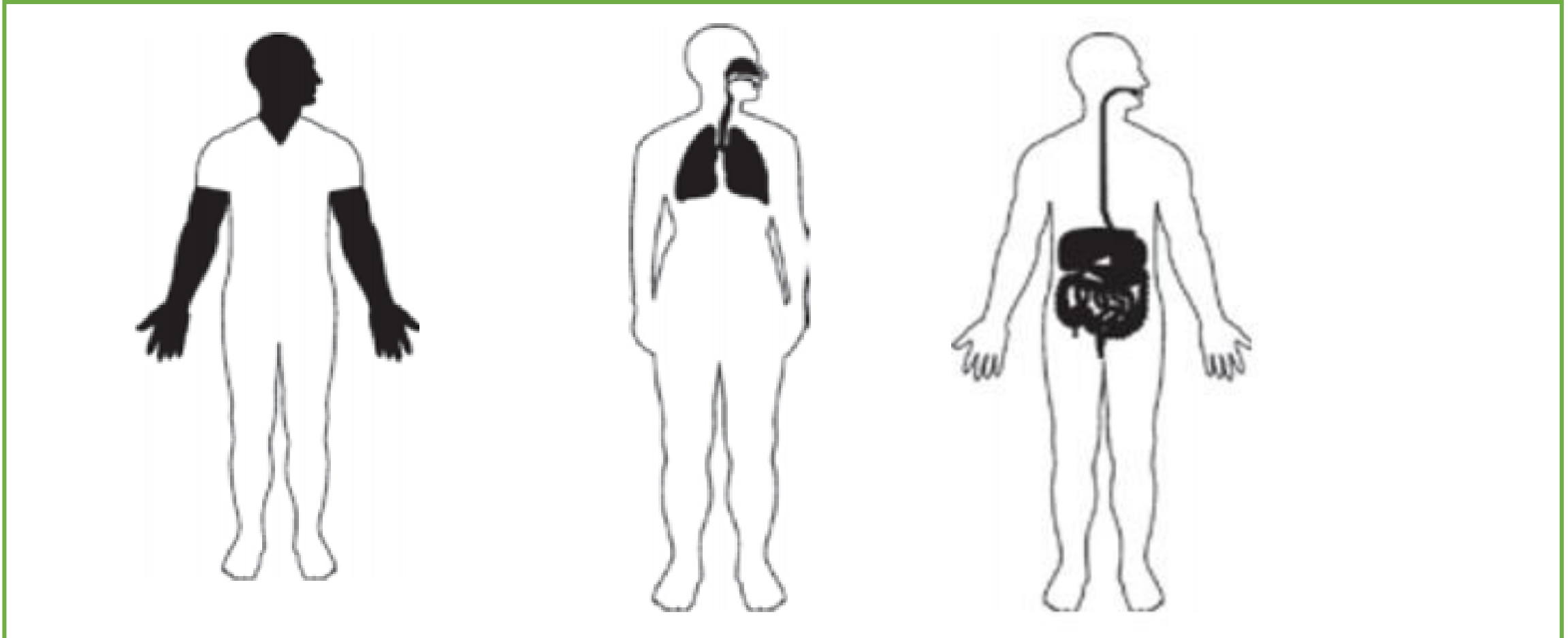
FITOSANITARIOS PERMITIDOS EN EL PROGRAMA				
PRODUCTOS COMERCIAL	INGREDIENTE ACTIVO	ETAPA FENOLOG	1,000 ha	
			5 556 mt	
Bioactivador	Descomponedor materia orgánica	INICIAL	1000 cc	1,0 aplicac
TrichoEco	Tricoderma (2 cepas)	TODO EL CICLO	2000 cc	4,0 aplicac
Humate enraizador	Enraizador natural	INICIAL	1000 cc	2,0 aplicac
Recovery	Fitohormona de crecimiento	TODO EL CICLO	1000 cc	4,0 aplicac
Pescagro	Nitrogeno orgánico	TODO EL CICLO	1000 cc	2,0 aplicac
PaEco	Paecylomices	TODO EL CICLO	1000 cc	2,0 aplicac
MetaEco	Metarizium	TODO EL CICLO	1000 cc	2,0 aplicac
BaEco	Bauveria	TODO EL CICLO	1000 cc	2,0 aplicac
Ecozyme	Enzimas mejorador suelos	TODO EL CICLO	1000 cc	2,0 aplicac
Nitrobacter	Bacterias nitrificadoras	TODO EL CICLO	1000 cc	4,0 aplicac
Viusid	Aminoacidos naturales	TODO EL CICLO	150 cc	2,0 aplicac
Humate zinc-boro	Polisacaridos con zinc y boro	TODO EL CICLO	500 cc	4,0 aplicac
Acido húmicos 15%	Acidos húmicos líquidos	TODO EL CICLO	2000 cc	8,0 aplicac
Humate fúlvico 40	Acidos fúlvicos	TODO EL CICLO	1000 cc	4,0 aplicac
Agrorepelex fert	Extracto de chile y ajo	FASE FINAL	1000 cc	2,0 aplicac
Agrobrush fert	Extracto de clavo olor y canela	FASE FINAL	1000 cc	2,0 aplicac
Superfifthy	Extracto de algas marinas	FASE FINAL	500 cc	2,0 aplicac
Fusion BT	Bacillus Thuringensis (2 cepas)	FASE FINAL	1000 cc	2,0 aplicac
Piretro	insecticida botancio	FASE FINAL	1000 cc	2,0 aplicac
Biodyne 401	Bacterias y hongos benéficas	FASE INICIAL	1000 cc	2,0 aplicac
Biodyne 501	Bacterias y hongos benéficas	FASE INICIAL	1000 cc	2,0 aplicac
Renovation Mate	Insecticida botancio trips	FASE FINAL	500 cc	1,0 aplicac
Renovation Clean Aca	Insecticida botancio ácaros	FASE FINAL	500 cc	1,0 aplicac
Renovation Engorde	Desarrollo frutos	FASE FINAL	1000 cc	2,0 aplicac
Raisan	Quitosano (quitina)	FASE FINAL	500 cc	1,0 aplicac
Raisan cobre	Quitosano + cobre	FASE FINAL	1000 cc	2,0 aplicac
Fuente: Espinoza Sing Luis Marz.2023				

VIDEO PLAGUICIDA



VIAS DE INGRESO PLAGUICIDAS

3



- **DERMAL:** El ingreso se produce por contacto y absorción del plaguicida por la piel.
- **RESPIRATORIA:** Por contaminación atmósfera que respira el trabajador penetrando por inhalación
- **DIGESTIVA:** El ingreso se produce cuando se ingieren productos contaminados con plaguicidas o la ingestión

VENTAJAS, DESVENTAJAS PLAGUICIDA QUÍMICO:

“DEFINICION CONTROL QUIMICO: Es evitar las plagas por medio de productos químicos entre ellos están los herbicidas, insecticidas, fungicidas, antibióticos”

VENTAJAS:

- Acción o efecto rápido.
- Fácil aplicación.
- Alta eficacia.
- Ampla disponibilidad.
- Buena rentabilidad.

DESVENTAJAS:

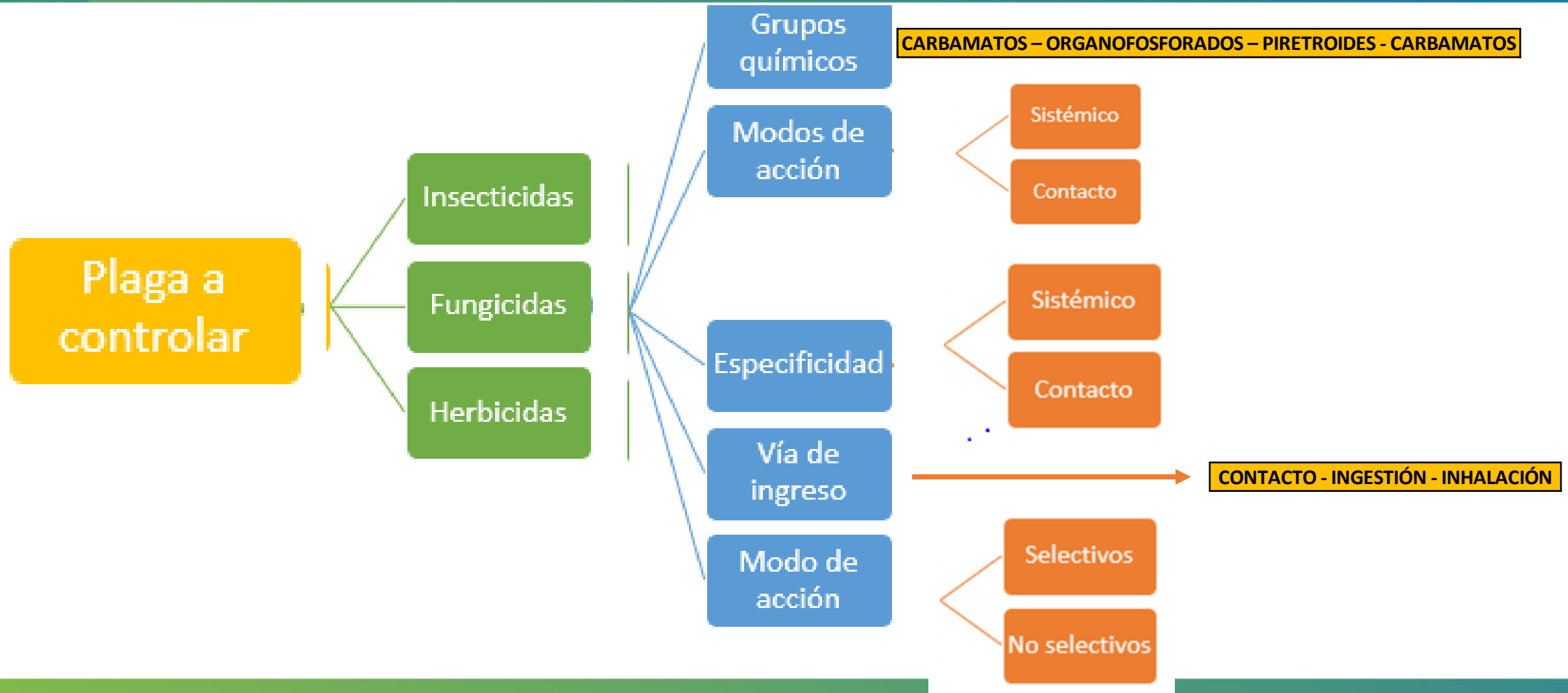
- Desequilibrio biológico.
- Desarrollo de nuevas plagas.
- Desarrollo de resistencia.
- Contaminación ambiental.
- Riesgo de intoxicación.

TENER EN CUENTA QUE:

Todo producto bien utilizado va a dar los réditos que se esperan de él.

Un producto mal utilizado puede ser el más efectivo y famoso y no funcionar adecuadamente.

CLASIFICACION PLAGUICIDAS



CUANDO HACER USO DEL PLAGUICIDA QUIMICO:



TENGO UNA PLAGA EN MI CULTIVO

Tengo que hacer un muestreo e identificar la plaga, además su Umbral Económico (\$).

Tomando en cuenta: edad cultivo, grado incidencia (%), dosis a usar y período carencia del plaguicida

BUEN USO PLAGUICIDAS

Manejo responsable



¿BPA?

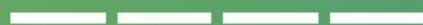
BUENAS PRACTICAS AGRICOLAS

**Es el conjunto de
principios y
recomendaciones
técnicas aplicables a:**

PRODUCCION AGRICOLA

COSECHA PROCESAMIENTO

TRANSPORTE



BPA E INOCUIDAD VEGETALES DEPENDE:



AGRICULTOR

EL PRODUCTOR DETERMINA
LOS RIESGOS DE INOCUIDAD
Y DESARROLLAR UN PLAN
DE SU FINCA

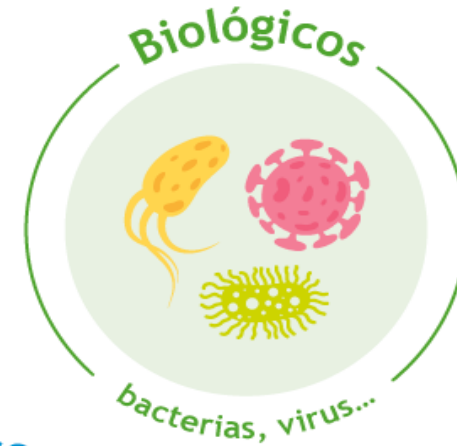
INOCUIDAD DE LOS VEGETALES

UN VEGETAL NO SOLO DEBE SER
NUTRITIVO Y DE CALIDAD SINO
QUE TAMBIEN INOCUO

UN VEGETAL PUEDE SER NUTRITIVO,
PERO SI EL MISMO TIENE BACTERIAS
VIRUS O PARASITOS QUE CAUSAN
ENFERMEDADES

NO PODEMOS HABLAR SEGURIDAD
ALIMENTARIA SI NO HAY
INOCUIDAD

Los contaminantes pueden ser:



INOCUIDAD

MANEJO
ADECUADO
PLAGUICIDAS

- INOCUIDAD
QUIMICA

COSECHA Y
POST-
COSECHA

- INOCUIDAD
MICROBIANA

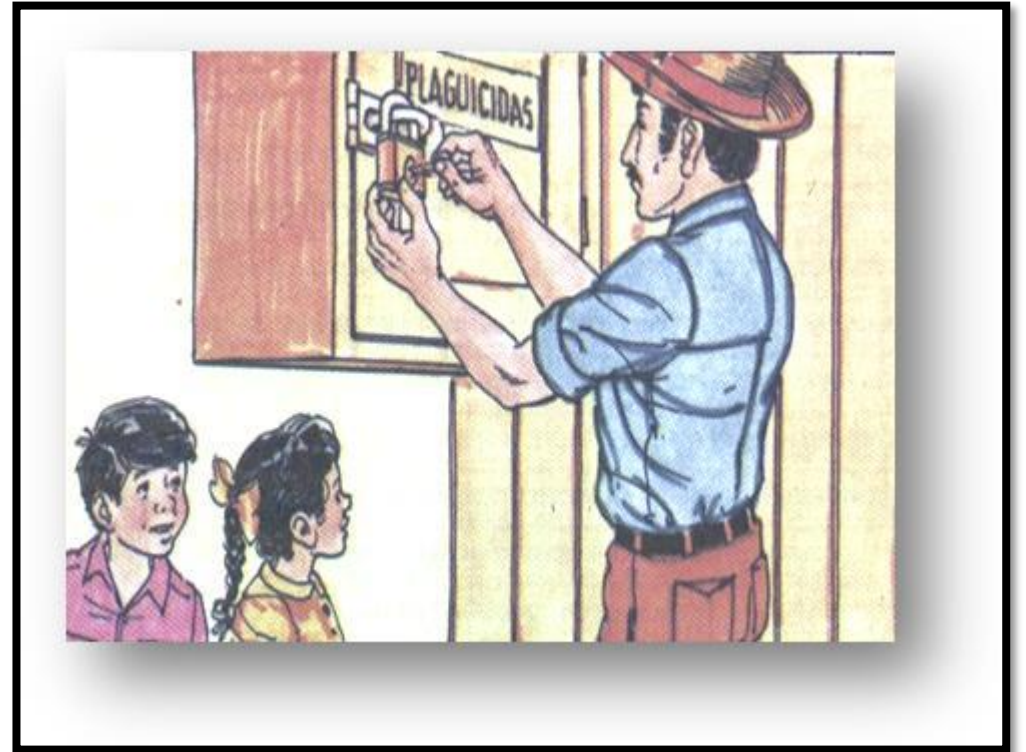


VIDEO BPA:



RECOMENDACIONES PARA MI HUERTA BODEGA

Almacenamiento de productos y herramientas para usa agrícola



UBICACIÓN EN LA BODEGA:

• Herramientas y equipos de aplicación

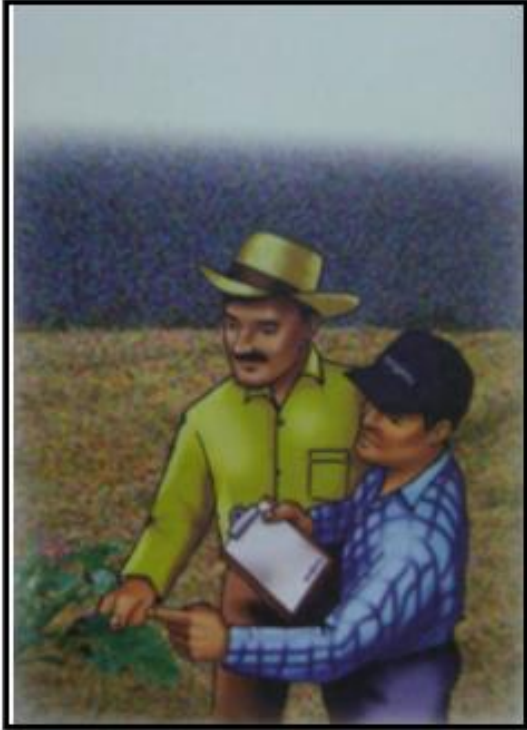
- **HERRAMIENTAS:** PALAS, MACANAS, AZADONES, MACHETES Y OTROS, GUARDARSE LIMPIOS Y SECOS EN UN SOLO LUGAR DESPUES DE CADA USO
- **EQUIPOS APLICACIÓN:** MOTOGUADAÑAS, MOTOBOMBAS, BOMBAS MANUALES, ROTULADAS.
- **EQUIPO HERBICIDAS:** SEPARAR DE LAS DE USO HORTICOLA.
- **ROTULAR ESTE DEPARTAMENTO**

• Productos

- **FERTILIZANTES:** DEBEN ESTAR EN LUGAR SECO, SOBRE TARIMAS, DIVIDIR SOLIDOS SOLUBLES CON LIQUIDOS
- **PLAGUICIDAS:** SEPARAR E IDENTIFICAR LOS INSECTICIDAS, FUNGICIDAS, HERBICIDAS CON DIVISION DE LIQUIDOS CON SOLIDOS
- **BIOLOGICOS-ORGANICOS:** SEPARAR DE LOS PLAGUICIDAS Y EN LUGARES FRESCOS (OPTIMO LA TEMPERATURA)
- **RECIPIENTES:** MEDICIONES Y BASCULAS, IGUALMENTE 1 RECIPIENTE CON ARENA (DERRAMES)
- **ROTULAR CADA DIVISION DE ESTE DEPARTAMENTO**

RECOMENDACIONES DEL MANEJO PLAGUICIDAS

Consulte al técnico para tener la recomendación de cuales, como y cuando utilizar productos pesticidas y fertilizantes.



Donde sea que compre los productos, solo acepte envases originales.



RECOMENDACIONES DEL MANEJO PLAGUICIDAS

**Los pesticidas deben transportarse
aparte de cualquier cosa de uso
domestico y alimentos evitando
derrames.**

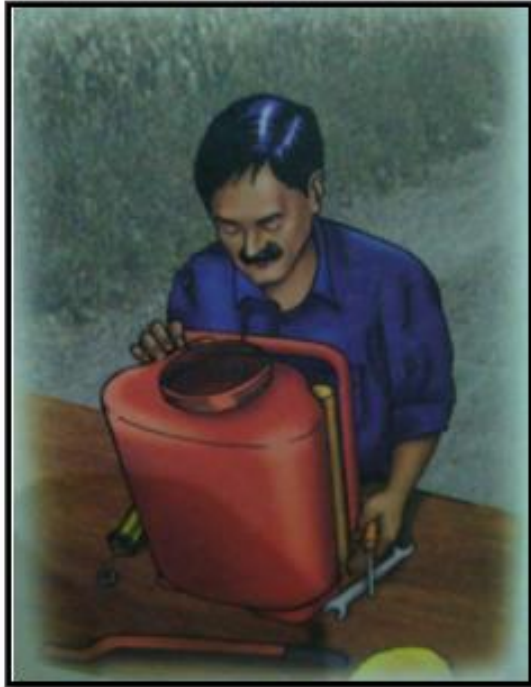


**La bodega de pesticidas debe estar
aparte de la casa y con entrada
restringida.**



RECOMENDACIONES DEL MANEJO PLAGUICIDAS

El equipo de aplicación debe estar en buen estado y calibrado.



Use el EPP adecuado



RECOMENDACIONES DEL MANEJO PLAGUICIDAS

Mantenga niños, personas y animales alejados del cultivo cuando aplica.



Cuando aplica cubra su boca y nariz. No comer ni fumar cuando esté aplicando.



RECOMENDACIONES DEL MANEJO PLAGUICIDAS

No aplique si hay viento fuerte o lluvia.



Antes de consumir alimentos lávese las manos y la cara con abundante agua y jabón.



RECOMENDACIONES DEL MANEJO PLAGUICIDAS

Si por accidente hubo contacto de los productos con la piel de cualquier parte del cuerpo, lavarse con abundante agua y cambiar el EPP.



Evitar el ingreso al cultivo hasta 24 horas después de la aplicación.



RECOMENDACIONES DEL MANEJO PLAGUICIDAS

Hacer triple lavado a los envases de pesticidas y verter el caldo en el tanque de la bomba. Perforar los recipientes vacíos y devolver al proveedor.



Nunca reutilice envases de pesticidas o fertilizantes para portar bebidas o alimentos.

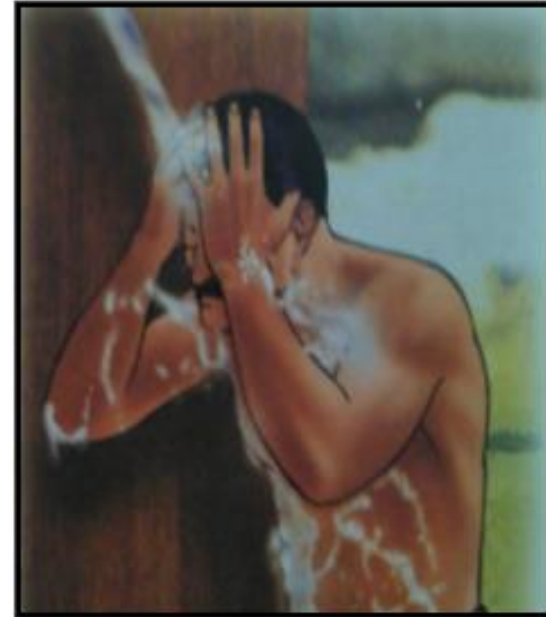


RECOMENDACIONES DEL MANEJO PLAGUICIDAS

Lavar el equipo de aplicación lejos de las fuentes de agua y el enjuague lo puede vaciar en la laguna de oxidación.



Después de terminar la aplicación bañarse con abundante agua y jabón.

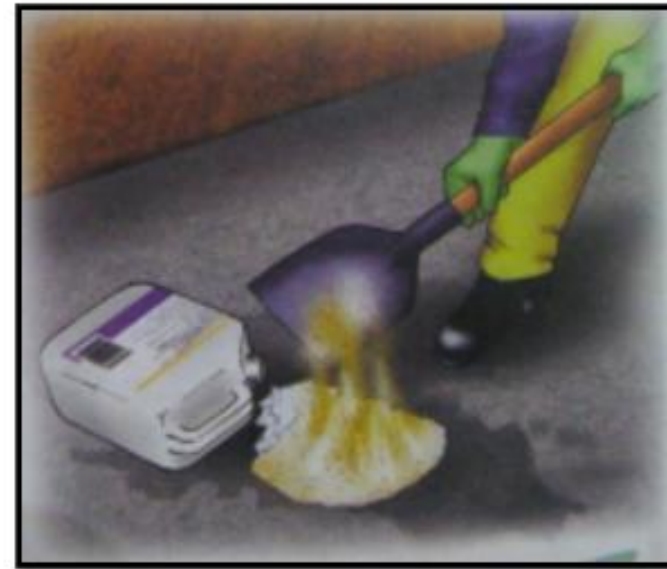


RECOMENDACIONES DEL MANEJO PLAGUICIDAS

Lavar la ropa y el EPP aparte de la ropa de la familia.

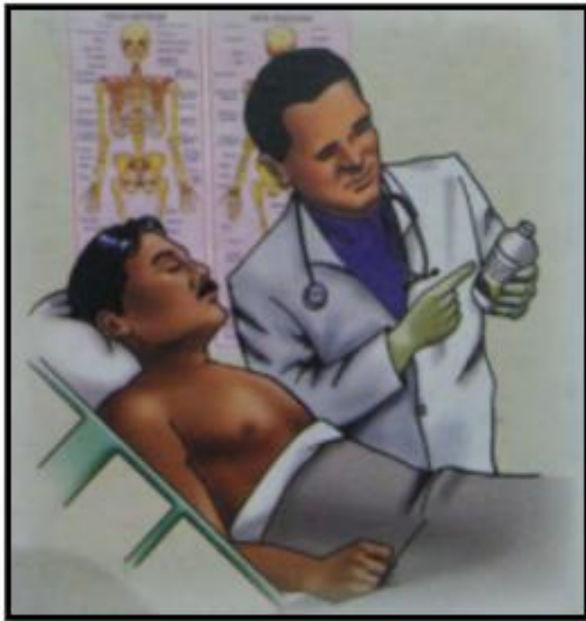


En caso de derrames de pesticidas usar arena o tierra para absorberlo, luego recoger en una bolsa plástica o recipiente y verter en la laguna de oxidación.



RECOMENDACIONES DEL MANEJO PLAGUICIDAS

En caso de intoxicación acudir inmediatamente al médico y llevar la etiqueta o panfleto del producto.



Establezca relaciones con autoridades de la localidad y proveedores programas para la disposición adecuada de envases



RECOMENDACIONES DEL MANEJO PLAGUICIDAS

SIEMPRE LEER LA ETIQUETA DEL PRODUCTO Y
VERIFICAR DOSIS RECOMENDADAS TECNICO



CLASIFICACION DE LOS PLAGUICIDAS SEGÚN LA OMS

EL COLOR DE LA ETIQUETA	GRADO DE TOXICIDAD	SU PELIGROSIDAD ES
	Ia Extremadamente tóxico	 MUY TÓXICO
	Ib Altamente tóxico	 TÓXICO
	II Moderadamente tóxico	 DAÑINO
	III Ligeramente tóxico	CUIDADO
	IV Precaución	PRECAUCIÓN

CLASIFICACION TOXICOLOGICA DEL PROGRAMA

NUESTRO PROGRAMA:

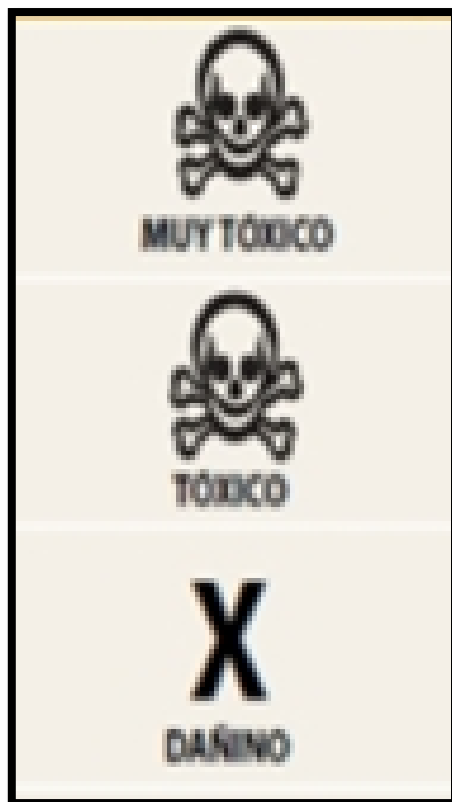
   = 35% INORGÁNICO

 = 65% BIOLÓGICOS Y ORGÁNICOS

CONOCER ETIQUETA DE UN PLAGUICIDA



PICTOGRAMAS:



Manténgase fuera del alcance de los niños y bajo llave.

Pictogramas de precauciones



Peligroso
Dañino a animales



Peligroso
Dañino a peces,
no contamine lagos, ríos, etc

EJEMPLO: N.C., CLASE, I.A., GRADO TOX., PICTOG.

Nombre comercial

Clase

Ingrediente Activo (i.a)

Grado toxicidad

Pictograma

Intrepid 2F

INSECTICIDA AGRÍCOLA

Suspensión Concentrada SC

Methoxyfenozide, 248 g/L

Aditivos, csp 1 litro

Reg.Min.Agric: N° 968-2000-AG-SENASA

NO CORROSIVO NO EXPLOSIVO NO INFLAMABLE

Contenido Neto:

LIGERAMENTE PELIGROSO CUIDADO

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:

Durante el manejo y aplicación usar ropa, máscara y guantes protectores. Evitar el contacto con la piel e inhalar al momento de la aplicación. Mantener alejados a los niños y animales del lugar de la aplicación. No comer ni fumar durante la aplicación luego lavarse con agua y jabón y cambiarse de ropa. No aplicar en dirección contraria al viento. No verter los restos del caldo de aspersión sobre vegetación útil y fuentes de agua (lagos, ríos, estanques acuícolas). Usarlo en sus envases originales y almacenarlo herméticamente cerrado en lugares frescos y ventilados a temperaturas menores de 40°C para que el producto no sea afectado en su composición. Transportarlo y almacenarlo en sus envases originales debidamente etiquetados y bien cerrados. Mantenerlo lejos del alcance de los niños y animales domésticos. No almacenar ni transportar junto con productos alimenticios, bebidas, forrajes y medicinas.

PRIMEROS AUXILIOS:

Si es ingerido por accidente, dar de beber dos (2) vasos con agua. No inducir el vómito ni dar de beber si la persona está inconsciente. Acudir de inmediato al médico, entre tanto hacer reposar al paciente en un ambiente fresco, no desatrigarlo. En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua durante 15 minutos. Si inhalado mueva a la persona afectada a un lugar fresco y ventilado. Si hay contacto producto con la piel, lavar con abundante agua y jabón.

INDICACIONES PARA EL MEDICO:

Se sugiere lavado gástrico.

ANTÍDOTO:

No existe un antídoto específico. El tratamiento consiste en lavado gástrico y administración de abundantes líquidos por vía oral. Vigilar la respiración y dar tratamiento sintomático.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA EN CASO DE INTOXICACIÓN:

CICOTOC: 0800-1-3040 CISPROMQUIM: 0800-50847

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS:

Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en un lugar destinado por las autoridades locales para este fin. Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado. Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:

No vierta el sobrante del caldo de aspersión sobre vegetación no objeto de control ni en fuentes de agua. No lave los equipos de aplicación en lagos, ríos, arroyos o estanques. Aplique el producto como se indica en la etiqueta, no reutilice los envases, destrúyalos.

AMBIENTE

Logo: BAYER

Logo: AGROFARMACIA

Logo: SENASA

Logo: PICTOGRAFIA

EMERGENCIAS:

Números telefónicos en caso de emergencia

Emergencias	9-1-1
Cruz Roja Filadelfia	2688-8224
Bomberos Filadelfia	2688-8733

REFLEXION:

CULTIVAMOS ESPERANZA Y COSECHAMOS FUTURO

MUCHAS GRACIAS

**EQUIPO TECNICO MAG:
AEA-CARRILLO**

OFICINA 2105-6420



Ministerio de
Agricultura_y
Ganadería
DE COSTA RICA

