

EL USO SEGURO DE AGROQUÍMICOS

AQUÍ TE VAMOS A
EXPLICAR LOS USOS Y
CUIDADOS DE LOS
AGROQUÍMICOS.

ÓRALE.



CONVERSACIONES
CON
DON WILLY

Nº9



TPT
EVALUACIÓN Y PROYECTOS

AQUÍ VAMOS A VER:

- ¿Qué es un plaguicida?
- ¿Cómo leer una etiqueta?
- Intoxicación por plaguicidas.
- Tipos de intoxicación.
- Equipo de protección personal.
- Aplicación correcta de plaguicidas.
- Después de la aplicación.



ESTA PUBLICACIÓN SE REALIZÓ CON EL APOYO DE:

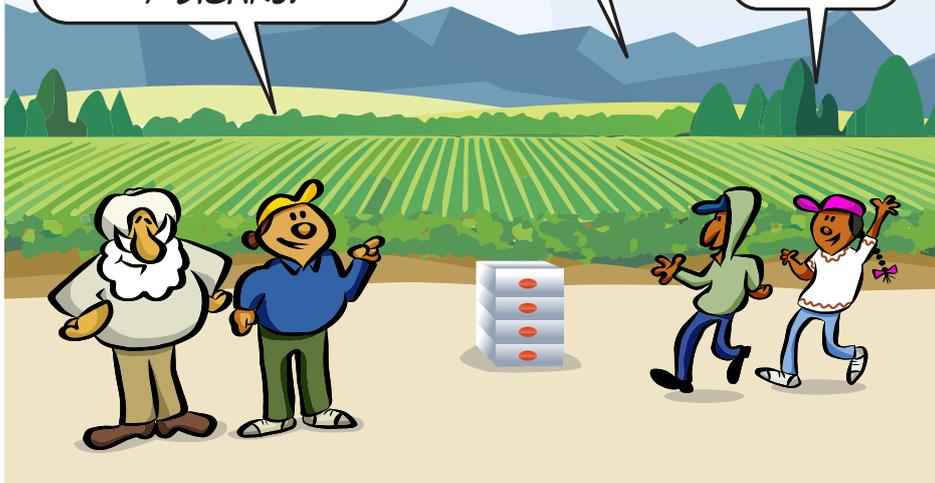


UN DÍA
DE ESTOS...

MIRE, DON WILLY,
AQUÍ VIENEN MIGUEL
Y SICARÚ.

BUENAS,
DON WILLY.

HOLA,
LUPITA.

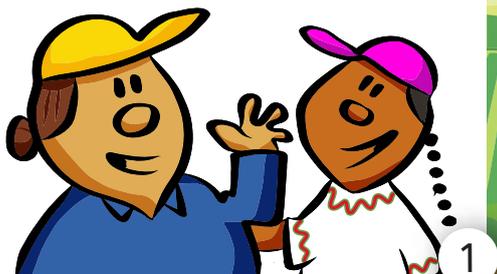


SICARÚ, ¿CÓMO
ESTÁ TU BEBÉ?

MUY BIEN,
GRACIAS.

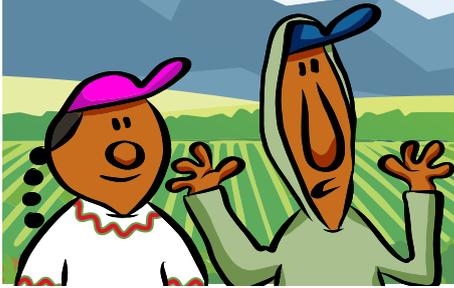
OYE, MIGUEL,
TE NOTO
PREOCUPADO.

ESTE...



...ES QUE ESTA SEMANA VAMOS A FUMIGAR Y TENGO ALGUNAS DUDAS.

MIRA, LOS PLAGUICIDAS BIEN APLICADOS Y CON PRECAUCIÓN SON DE GRAN AYUDA PARA LOS CULTIVOS.



ENTONCES ¿NO HAY RIESGO AL USARLOS?

NO, SIEMPRE Y CUANDO QUE SE MANEJEN CON LAS DEBIDAS PRECAUCIONES.

AQUÍ LES VOY A EXPLICAR SOBRE EL MANEJO Y CUIDADO DE LOS PLAGUICIDAS.



HAY VARIOS TIPOS DE **PLAGUICIDAS**

QUE PUEDEN SER:

- 1** INSECTICIDA.
(CONTRA INSECTOS).
- 2** BACTERICIDA.
(CONTRA BACTERIAS).
- 3** FUNGICIDA.
(CONTRA HONGOS).
- 4** NEMATICIDA.
(CONTRA GUSANOS).
- 5** HERBICIDA.
(CONTRA HIERBAS).

PUEDEN VENIR EN
PRESENTACIONES
DE:

- SÓLIDOS,
- LÍQUIDOS,
- COMO CEBOS,
- AEROSOL, O
- GASES.



Y POR SUS
COMPUESTOS
QUÍMICOS PUEDEN
SER ORGÁNICOS,
INORGÁNICOS Y
BIOLÓGICOS.

ES MUY IMPORTANTE
REVISAR EL GRADO
DE TOXICIDAD EN LA
ETIQUETA QUE VIENE
EN EL ENVASE.



CLASIFICACIONES DE TOXICIDAD:

I

EXTREMADAMENTE TÓXICO

II

ALTAMENTE TÓXICO

III

MODERADAMENTE TÓXICO

IV

LIGERAMENTE TÓXICO



TAMBIÉN ES MUY IMPORTANTE PONER ATENCIÓN EN LOS SÍMBOLOS DEL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP).



GUARDAR LOS PRODUCTOS BAJO LLAVE.



USO OBLIGATORIO DE GANTES ESPECIALES.



USO OBLIGATORIO DE GORRO O CAPUCHA.



USO OBLIGATORIO DE GOGGLES.



AL MANEJAR
LOS
PRODUCTOS ES
OBLIGATORIO
EL USO DE
GUANTES.



AL APLICAR
EL PRODUCTO
DEBE
HACERSE
HACIA ABAJO.



USO
OBLIGATORIO
DE DELANTAL
ESPECIAL.



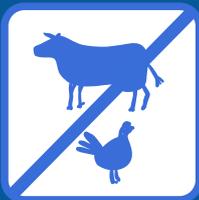
USO
OBLIGATORIO
DE
PROTECCIÓN
RESPIRATORIA.



USO
OBLIGATORIO
DE BOTAS
ESPECIALES.



AL TERMINAR
DE APLICAR
EL PRODUCTO
HAY QUE
LAVARSE.



EVITAR EL
CONTACTO
DEL
PRODUCTO
CON
ANIMALES.



EVITAR EL
USO DEL
PRODUCTO
CERCA DE
FUENTES DE
AGUA.

POR TU SALUD ES MUY
IMPORTANTE OBEDECER
LAS INDICACIONES.



ES IMPORTANTE SABER ENTENDER LAS ETIQUETAS. LO PRIMERO ES IDENTIFICAR EL COLOR.

IZQUIERDA

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD.

CENTRAL

INFORMACIÓN TÉCNICA.

DERECHA

PRECAUCIONES, ADVERTENCIAS Y FORMAS DE USO.

EN SEGUIDA SE DEBE LEER LA INFORMACIÓN QUE VIENE EN EL ENVASE, ASÍ COMO LOS USOS Y PRECAUCIONES.



RECUERDA QUE TU SALUD ES MUY IMPORTANTE, POR ESO HAY QUE TENER MUCHO CUIDADO.



NUNCA SE DEBE TRANSPORTAR UN PLAGUICIDA JUNTO CON ALIMENTOS, ROPA O JUGUETES.



TAMBIÉN SE DEBE
CUIDAR QUE LOS
RECIPIENTES ESTÉN
EN BUEN ESTADO Y
CUIDAR SU
ALMACENAMIENTO.



ESTO ES IMPORTANTE
PORQUE LOS
PLAGUICIDAS PUEDEN
INGRESAR A NUESTRO
CUERPO POR
DIFERENTES VÍAS.



NO SOLO POR
INGERIRLO O
RESPIRARLO.



TE PUEDES
INTOXICAR TAMBIÉN
A TRAVÉS DE LA
PIEL, LOS OJOS,
OÍDOS Y HASTA
POR LOS PIES.



¿ENTONCES DEBEMOS
ESTAR ABUSADOS PARA
NO INTOXICARNOS?

ASÍ ES,
SICARÚ



TE PUEDES INTOXICAR
ACCIDENTALMENTE AL
ESTAR RE-ENVASANDO
O ESTANDO ADENTRO
DEL CULTIVO CUANDO
FUMIGA LA AVIONETA.



JAMÁS DEJARLO AL
ALCANCE DE LOS
NIÑOS NI GUARDARLO
DENTRO DE LA CASA.

...Y LAS CUBETAS
SE DEBEN
DESECHAR.



EN EL TRABAJO HAY
QUE REVISAR QUE
LAS BOMBAS ESTÉN
EN BUEN ESTADO.



NO SE DEBE COMER
NI BEBER MIENTRAS SE
APLICA EL PRODUCTO.

TERMINANDO HAY QUE
ASEARSE Y CAMBIARSE
DE ROPA.

...Y TENER UN
BOTIQUÍN
POR SI
ACASO.



EL USO APROPIADO DEL EQUIPO DE PROTECCIÓN
PERSONAL ES INDISPENSABLE.



1. ROPA DE TRABAJO.
2. BOTAS.
3. DELANTAL.
4. PROTECTOR RESPIRATORIO.
5. GOGGLES.
6. CAPUCHA.
7. GUANTES

EN ESTE ORDEN DEBE COLOCARSE EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

- 1 Las batas o ropa de trabajo deben colocarse en primer lugar.
- 2 Se colocan las botas.
- 3 Se coloca el delantal.
- 4 Se coloca el protector respiratorio (Se pone siempre al principio y se retira al último).
- 5 Los goggles se colocan después del protector respiratorio y se ajustan.
- 6 Se coloca el gorro si la bata lo trae y si no lo trae se pone un gorro o capucha.
- 7 Por último se colocan los guantes.

AL APLICAR EL PRODUCTO SE DEBE ESTAR ALEJADO DE FUENTES DE AGUA Y CONFINAR LOS SOBRESANTES EN EL LUGAR DESTINADO PARA ELLO



DESPUÉS DE APLICAR EL PLAGUICIDA DEBES LAVAR LOS ENVASES VACÍOS.

CON PRECAUCIÓN Y SIN QUITARTE EL EQUIPO DE SEGURIDAD.



UNA TÉCNICA QUE SE USA ES LA DEL

TRIPLE LAVADO

PARA:

- Plástico.
- Polietileno.
- Polipropileno.
- Fierro.

EL PAPEL, CARTÓN, BOLSAS DE ALUMINIO Y PLÁSTICO DEBEN LLEVARSE A LOS CENTROS DE ACOPIO.

PARA QUITARSE EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL SE DEBEN SEGUIR LOS SIGUIENTES PASOS:



1º SE LAVAN LOS GUAANTES Y LAS BOTAS CON JABÓN NEUTRO Y ABUNDANTE AGUA.



EN SEGUIDA, CON LOS
GUANTES Y BOTAS PUESTOS.

- 2º SE RETIRA EL GORRO O CAPUCHA Y SE LAVA.
- 3º SE RETIRA EL DELANTAL, SE LAVA Y SE SECA.
- 4º SE RETIRAN LA BATA, ROPA DE TRABAJO U OVEROL DEL TRONCO INFERIOR Y SE LAVAN.
- 5º TODO SE DEBE LAVAR CON JABÓN NEUTRO.



- 6º SE RETIRAN LOS GOGGLES TOMÁNDOLO DESDE EL FRENTE PARA LUEGO TIRAR HACIA ARRIBA. DESPUÉS SE LAVAN.



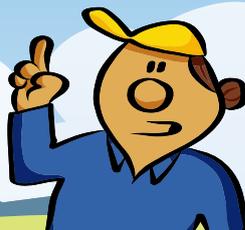
- 7º SE RETIRA LA PROTECCIÓN RESPIRATORIA Y SE LAVA.



- 8º SE LAVAN DE NUEVO LOS GUANTES Y SE RETIRAN.



EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL DEBE GUARDARSE EN UN ÁREA DESIGNADA. NUNCA JUNTO A LA ROPA NI LLEVARSE A CASA.



LOS PRODUCTOS QUÍMICOS DEBEN GUARDARSE EN UN LUGAR ESPECIAL BAJO CONTROL Y ALEJADO DE LOS ALIMENTOS.



DESPUÉS DE APLICAR LOS PRODUCTOS QUÍMICOS HAY DOS INTERVALOS:

- INTERVALO DE ENTRADA.
- INTERVALO DE SEGURIDAD.



EL INTERVALO DE ENTRADA

ES EL PERIODO DE TIEMPO DESPUÉS DE TRATAR UN CAMPO CON PESTICIDAS Y DURANTE EL CUAL RIGEN RESTRICCIONES DE ENTRADA AL CAMPO PARA PROTEGER A LAS PERSONAS DE POSIBLES EXPOSICIONES A NIVELES PELIGROSOS DE RESIDUOS DE PESTICIDAS.

EL INTERVALO DE SEGURIDAD

ES EL PERIODO DE TIEMPO QUE TARDA EN TRANSCURRIR ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN DE UN PLAGUICIDA, PARA GARANTIZAR QUE NO HAY RESIDUOS DE PLAGUICIDAS QUE AFECTEN LA SALUD.



EN CASO DE
INTOXICACIÓN
SE DEBE ESTAR
ALERTA SI SE
PRESENTAN:

- VÓMITOS.
- CALAMBRES.
- DOLOR DE ESTÓMAGO.
- DOLOR DE CABEZA.
- SUDORACIÓN.
- DIFICULTAD PARA
CAMINAR Y CONTENERSE.

SI SE PRESENTA
ALGUNO DE ESTOS
SÍNTOMAS ACUDE DE
INMEDIATO AL

CENTRO DE SALUD

MÁS CERCANO Y LLEVA
EL PRODUCTO PARA
QUE EL MÉDICO TE DÉ
EL TRATAMIENTO
ADECUADO.

TAMBIÉN PUEDES
LLAMAR AL TELÉFONO:

800 009 2800

DISPONIBLE LAS 24 HRS.

BÁÑATE LO MÁS
PRONTO POSIBLE Y
PROCURA NO LLEVAR
TU ROPA A CASA.
LÁVALA POR
SEPARADO Y
CON GUANTES.

SI QUIERES SABER
MÁS AL RESPECTO
PUEDES CONSULTAR
LA NORMA:

NOM-003-STPS-2023



RECUERDA QUE SIEMPRE HAY QUE TENER CUIDADO CON EL MANEJO DE ESTOS PRODUCTOS.



DESDE SU COMPRA, TRASLADO, APLICACIÓN, ALMACENAMIENTO Y DESECHO.



ES IMPORTANTE REVISAR QUE SEAN PRODUCTOS AUTORIZADOS Y CON LA ETIQUETA EN ESPAÑOL.

Y QUE ESTÉN REGULADOS ANTE LA COFEPRIS Y LAS INSTRUCCIONES ESTÉN EN ESPAÑOL.





OIGA DON WILLY,
AHORA SÍ ME QUEDÓ
MUY CLARO.

QUÉ BUENO,
MIGUEL.



CLARO,
Y SIGUIENDO LAS
RECOMENDACIONES
NO PONEMOS EN
RIESGO NUESTRA
SALUD NI LA DE
LA FAMILIA.



MUCHA GRACIAS POR
LA EXPLICACIÓN.

ADIÓS.

NOS VEMOS
PRONTO.

SALUDOS A
SU BEBÉ.

CRÉDITOS

Coordinación: Sarahí Lay Trigo

Diseño e ilustración de cómic: Juan Latapí Ortega

Director del proyecto: Agustín Escobar Latapí

Guion literario: Sarahí Lay Trigo y Guillermo Sahagún Baltazar.

Música, producción y edición de audio: Carlos Adrián Lay Trigo.

Voces en español: Don Willy - Guillermo Sahagún. Lupita - Elisa A. Martínez.
Sicarú - Sarahí Lay. Miguel - Daniel Rodríguez.

También queremos agradecer la ayuda y la colaboración de organizaciones centradas en la responsabilidad social, asociaciones, productores, trabajadores y autoridades locales y estatales que nos han apoyado y alentado a lo largo de nuestro trabajo. Su ayuda ha sido clave para el desarrollo de estos materiales.

Si esta historieta te parece útil, cuenta con nuestra autorización para reproducirla en su totalidad, no se puede modificar y esta página debe aparecer íntegra en la reproducción.

Licencia Creative Commons <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>

© 2024 por TPT Evaluación y Proyectos/JORNAMEX

Atribución-NoComercial-SinDerivadas 4.0 Internacional



ISBN: 978-607-69978-9-5



Wilson
Center



Mexico
Institute

Walmart  org



La realización de este material ha sido posible gracias a la generosa donación de la Fundación Walmart y de la Alianza Hortofrutícola Internacional para el Fomento de la Responsabilidad Social A.C. (AHIFORES) y de la Asociación Nacional de Exportadores de Berries de México (ANE BERRIES).

TE SUGERIMOS QUE DESCARGUES
EL "MANUAL PARA EL BUEN USO DEL
MANEJO DE PLAGUICIDAS" EN:

[https://www.gob.mx/cms/uploads/
attachment/file/452645/
MANUAL_PARA_EL_BUEN_USO_Y_MANEJO_
DE_PLAGUICIDAS_EN_CAMPO.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/452645/MANUAL_PARA_EL_BUEN_USO_Y_MANEJO_DE_PLAGUICIDAS_EN_CAMPO.pdf)

RECUERDA
QUE TU
SEGURIDAD
ES
PRIMERO.



Si quieres saber más toma una foto
con tu celular de este código QR:



contacto@jornamex.com

SÍGUENOS EN:

 **YouTube**
Jornamex

 **Facebook**
Jornamex

 **Instagram**
Jornamex

 **X / Twitter**
Jornamex