

AGENCY FOR INTERNATIONAL DEVELOPMENT WASHINGTON, D. C. 20523 BIBLIOGRAPHIC INPUT SHEET	FOR AID USE ONLY <i>Bated #22</i>
---	--------------------------------------

1. SUBJECT CLASSIFICATION	A. PRIMARY	Agriculture	AH00-0000-0000
	B. SECONDARY	Plant protection	

2. TITLE AND SUBTITLE
 Precauciones para el uso de herbicidas

3. AUTHOR(S)
 Cardenas, Juan; Romero, Carlos; Franco, Octavio; Vargas, Dario

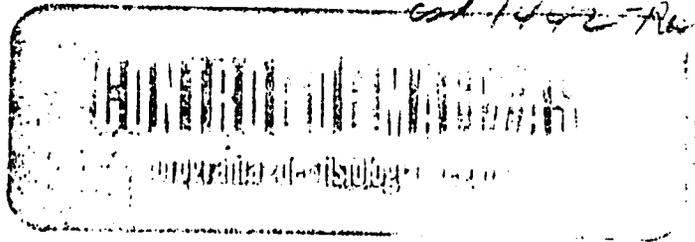
4. DOCUMENT DATE 1969	5. NUMBER OF PAGES 4p.	6. ARC NUMBER ARC 632.954.C266
--------------------------	---------------------------	-----------------------------------

7. REFERENCE ORGANIZATION NAME AND ADDRESS
 Or. State

8. SUPPLEMENTARY NOTES (*Sponsoring Organization, Publisher, Availability*)
 (In Control de malezas, programa de fisiologia vegetal. Hoja div., no.001)

9. ABSTRACT

10. CONTROL NUMBER PN-RAB-278	11. PRICE OF DOCUMENT
12. DESCRIPTORS Herbicides	13. PROJECT NUMBER
	14. CONTRACT NUMBER CSD-1442 Res.
	15. TYPE OF DOCUMENT



632.954.C 266

hoja divulgativa

Nº001

PRECAUCIONES PARA EL USO DE HERBICIDAS

Juan Cárdenas
Carlos Romero
Octavio Franco
Darío Vargas

El incremento en el uso de herbicidas en Colombia durante los últimos años ha traído como consecuencia la necesidad de establecer normas para su empleo correcto, a fin de evitar accidentes por el mal uso de dichos productos agrícolas. El hecho de que los herbicidas sean usados para el control de malezas, no excluye que sean tóxicos a seres humanos o animales. Aunque la mayoría de los herbicidas no son tóxicos a humanos o animales, todos deben ser tratados con mucho cuidado, puesto que aún aquellos herbicidas que generalmente no son tóxicos, pueden volverse peligrosos cuando no se siguen las recomendaciones y precauciones dadas en la etiqueta.

TODO HERBICIDA DEBE SER TRATADO COMO UN PRODUCTO TOXICO O VENENOSO

Observe siempre las siguientes reglas cuando tenga que trabajar con herbicidas:

1. Compre la cantidad y el herbicida recomendado. No compre el que le diga su vecino o su amigo.

2. LEA Y ENTIENDA EN DETALLE TODAS LAS INSTRUCCIONES DE LA ETIQUETA

Cualquier duda sobre su manejo o empleo consúltela con su Extensionista o con el Ingeniero Agrónomo de la casa distribuidora del producto en su zona.

3. Al comprar varias cantidades de un herbicida, revise las etiquetas de cada envase o empaque para cerciorarse de que todos los envases contienen el mismo producto.

4. Al mirar el rotulado de la etiqueta lea cuidadosamente la sección de precauciones o peligro; en

caso de productos altamente tóxicos y medianamente tóxicos conozca el antídoto necesario para contrarrestar los efectos de intoxicación y dónde obtenerlo rápidamente.

5. Tenga el número telefónico y la dirección de un médico competente, que pueda ser localizado fácilmente en caso de intoxicación.

6. Nunca almacene herbicidas con otros plaguicidas agrícolas o con semillas, fertilizantes, alimentos o bebidas. Guarde los herbicidas bajo llave y fuera del alcance de niños o animales. Si el producto es inflamable, almacénelo en un lugar aislado.



7. **NUNCA ALMACENE HERBICIDAS** en envases o empaques tales como botellas de gaseosas, leche o costales de harina, ya que éstos pueden confundirse con bebidas o alimentos. Durante el almacenamiento conserve siempre el herbicida en su envase o empaque original, el cual siempre debe tener la etiqueta intacta y legible. Los envases y empaques siempre deben estar bien cerrados o sellados.

8. Al transportar herbicidas por vía terrestre o aérea escriba claramente y en lugar visible la palabra **V E N E N O** sobre el empaque del cargamento; notifique al personal encargado de transportarlo y exija que no se lleve junto con animales o productos de consumo humano o animal.



9. En caso de que se derrame un producto, limpie con cuidado lo derramado. Si es un líquido, límpielo con un material absorbente (paño) y queme luego el material empleado. Si es un polvo, evite aspirarlo al recogerlo.

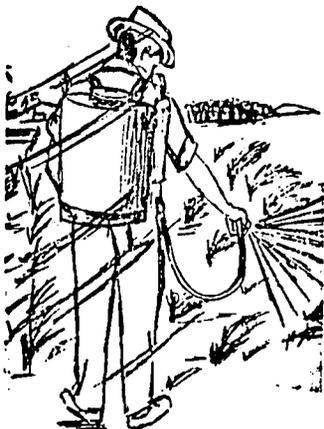
10. Antes de usar el producto aclare con el Ingeniero Agrónomo toda duda que tenga con relación al herbicida.

Durante el empleo del herbicida el trabajador estará en contacto directo con el producto. Por consiguiente, observe las siguientes reglas para evitar accidentes:

1. **LEA Y ENTIENDA LAS INSTRUCCIONES DE LA ETIQUETA ANTES DE ABRIR EL ENVASE O EMPAQUE.** Esto lo debe hacer aun cuando ya lo haya hecho al comprar el producto. Si otras personas van a estar en contacto con el herbicida durante su uso, explíqueles las precauciones que deben tomar. Cualquier duda que tenga al respecto consúltela a su Extensionista.

2. **NUNCA COMA, TOME LIQUIDOS O FUME DURANTE EL MANEJO DE HERBICIDAS.** En general, los herbicidas son de mayor peligro cuando son tomados o respirados, pero también son peligrosos cuando entran en contacto con la piel. **EVITE TODO CONTACTO DEL CUERPO CON EL PRODUCTO,** sobre todo con el que está en forma concentrada. En caso de contaminación lávese muy bien con bastante agua, y jabón. Si el producto le causa irritación vea al médico inmediatamente.

3. Prepare siempre la mezcla para aspersión en un lugar bien ventilado y evite aspirar los vapores y el polvo. Durante la aplicación EVITE los vapores y el polvo. Siempre haga la aplicación en la dirección del viento, nunca en contra.



4. Si las instrucciones indican el uso de máscaras, guantes y otros vestuarios de protección, cumpla las instrucciones al pie de la letra. Durante la aplicación es conveniente usar camisa de manga larga.

5. Al aplicar el producto evite la contaminación de aguas, ya que éstas pueden ser para consumo humano o animal. Los peces en general toleran muy bajas cantidades de herbicidas.

6. NUNCA use la boca para destapar mangueras, aguilones o boquillas. Tampoco utilice los dedos para limpiar o destapar partes de las aspersoras.

7. Si durante el empleo del herbicida el trabajador contrae dolor de cabeza, mareo o cualquier malestar, aleje inmediatamente a la persona afectada de las operaciones, póngala en reposo y llame al médico.

8. Si el producto se le derrama sobre el vestido, quítese inmediatamente la ropa y báñese. La ropa debe ser lavada con cuidado y con bastante agua. Después de extraer la cantidad necesaria de un envase o empaque, séllelo para evitar que se derrame. Recuerde que los zapatos también pueden estar contaminados.

EDICION: Fernando Pardo E.
Dionisio Vélez W.



10. Al lavar el equipo evite contaminarse. No lave el equipo en donde el agua de lavado pueda contaminar aguas para consumo humano o animal.

11. QUEME O ENTIERRE TODOS LOS ENVASES VACIOS. Si son quemados evite respirar el humo. Si son enterrados hágase a una profundidad mayor de metro y medio en un lugar aislado. Todo tipo de envase o empaque debe ser perforado o destruido para evitar su uso posterior. NUNCA DEBEN REGALARSE O VENDERSE.

ANTES DE ABRIR EL ENVASE O EMPAQUE



LEA Y ENTIENDA
LAS INSTRUCCIONES
DE LA ETIQUETA



ICA Multitilt-47-69

CSQ-1112 Rev

FOLIODOL insecticida |
 EXTAR A I
 ARETIT I
 CALDON I
 PREMERGE I **altamente toxicos**
 SINOX I
 PCP B

DDT insecticida B
 GRAMOXONE B
 SULFATO DE COBRE B

2,4-D B
 TORDON 101 B
 2,4-D 2,4,5-T B
 AVADEX B W B

2,4,5-T B **medianamente toxicos**
 2,4,5-TP B
 DSMA B
 MCPA B
 MSMA B
 PREFAR B

SEVIN insecticida B
 GESAPAX B
ASPIRINA B

LAZO B
 STAM F-34 B

AFALON B
 VERNAM B
 HERBAN B
 ARESIN B

GESAPRIM B
 KARMEX B
 TREFLAN B

GESAGARD B
 DOWPON B
 GESATOP B

CHLORO-IPC B
 COTORAN B
 ACEITES AGRICOLAS B



TOXICIDAD RELATIVA DE HERBICIDAS

ANTES DE ABRIR EL ENVASE O EMPAQUE



LEA Y ENTIENDA LAS INSTRUCCIONES DE LA ETIQUETA

entre mas larga la barra menos toxico es el herbicida