

PRODUCTOS DE USO AGRÍCOLA Y ETIQUETA

(Aplicadores/Ing.Agr./Productores)

Objetivo específico:

Conocer cuáles y que características tienen los productos de uso agrícola. Aprender a interpretar la etiqueta.

ETIQUETADO DE FITOSANITARIOS

DECRETO 294/04

Información agrupada en:

- ✓ Identificación del producto
- ✓ Recomendaciones de uso
- ✓ Precauciones y Advertencias



Etiquetas de una sola columna: Usos limitados
(coadyuvantes)

Etiquetas de 2 columnas; izq o frente :

Identificación del producto

Precauciones y advertencias

derecha o atrás

Recomendaciones de uso

Etiquetas de 3 columnas

Medio: Identificación del producto

izq: Precauciones y advertencias

Derecha; Recomendaciones de uso



Prohíbese comercializar, distribuir, exhibir o colocar en el mercado productos fitosanitarios en los que no conste el texto de etiqueta con las especificaciones autorizadas por la Dirección General de Servicios Agrícolas (DGSA) del Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca (MGAP)

Identificación del producto



Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca

DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS AGRÍCOLAS

***Nombre comercial**

***Aptitud de uso, según plaga que controla:**

- insectos (insecticidas)
- ácaros (acaricidas)
- moluscos (molusquicidas)
- roedores (rodenticidas)
- hongos (fungicidas)
- malezas (herbicidas)
- bacterias (bactericida)



Formulación: es la forma física en que es preparado el producto para ser vendido, combinación de ingredientes activos y auxiliares para obtener el producto destinado a la venta

Dispersantes

Surfactantes

Compatibilizantes

Solventes

Antiespumantes

Adherentes

Ingrediente Activo

***Tipos de formulación**

Algunos ejemplos de tipos de formulacion



Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca

DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS AGRÍCOLAS

DC-Concentrado Dispersable			
EC-Concentrado Emulsionable			
SL-Concentrado Soluble			
OL-Dispersión Oleosa			
EW-Emulsión Aceite en Agua			
EO-Emulsión Agua en Aceite			
GR-Granulado			
WG-Granulado Dispersable			
WG –SB- Granulado dispersable en agua en bolsas hidrosolubles			
CG-Granulado Encapsulado			
FG-Granulado Fino			
SG-Granulado Soluble			
EG-Gránulos Emulsionables			
EP-Polvo Emulsionable			
GP-Polvo Fluido			
DP-Polvo Seco			
SP-Polvo Soluble			
WP-Polvo Mojable			
WP-SB-Polvo mojable en Bolsas Hidrosolubles			
OP-Polvo dispersable en Aceite			
SO-Spreading Oil			
SC-Suspensión Concentrada			
SD-Suspensión Concentrada para Aplicación Directa			
CS-Suspensión de Encapsulado			
OF-Suspensión Miscible			
SU-Suspensión Ultra Bajo Volumen			
SE-Suspo Emulsión			

90 tipos de
formulaciones
armonizadas por
COSAVE



Requerimientos de agitación de acuerdo a la formulación

Agitación inicial		Agitación continua	
Líquidas	Sólidas	Líquidas	Sólidas
Concentrado soluble	Polvos solubles	Suspensión concentrada acuosa	Polvos mojables
	Gránulos solubles	Dispersión oleosa	Gránulos dispersables
		Suspensión de cápsulas	
		Concentrados emulsionables	



TIPO DE PRODUCTO	ORDEN DE MEZCLA	
Agua/solvente	Agua / solvente	
Productos específicos	Reguladores de pH / secuestrantes catiónicos	
	Bolsas hidrosolubles (WSB)	
Productos sólidos	Gránulos solubles (SG)	
	Gránulos dispersables (WG)	
	Polvos Mojables (WP)	
Productos líquidos	Suspensiones concentradas (SC)	
	Suspensiones encapsuladas (CS)	
	Suspoemulsiones (SE)	
	Suspensiones concentradas oleosas (OD)	
	Emulsiones acuosas (EW)	
	Emulsiones concentradas (EC)	
	Sufactantes / mojanter	
	Líquidos solubles (SL)	
Otros productos	Abonos foliares	
	Líquidos antideriva	

*Ingrediente/s activo/s (composición)

Ingrediente Activo (IA): componente que le confiere la acción biológica deseada a un producto fitosanitario

Aditivos: sustancias que se agregan al IA para mantener sus propiedades fisicoquímicas, facilitar la aplicación, conservación y eficiencia del producto
Ej: Solventes, inertes, adherentes, emulsionantes, colorantes, humectantes

Grupo químico a que pertenece el Ingrediente activo

Grupo de resistencias según WSSA/FRAC/IRAC

GRUPO QUIMICO	I.A.	Degradación Microbiana	Degradación Química	GRUPO QUIMICO	I.A.	Degradación Microbiana	Degradación Química
Dinitroanilinas	Trifluralina	A		FOP's	Haloxifop metil	A	M
	Pendimetalin				Propaquizafop	A	M
					Fluazifop p butil	A	M
Glycinas	Glifosato	A			Quizalofop p etil	A	M
					Quizalofop p tefuril	A	M
Acido fosfinico	Glufosinato	A			Clodinafop propargil	A	M
					Fenoxaprop p etil	A	M
Cloroacetamidas	Acetoclor	A		DEN's	Pinoxaden	A	M
	Metolaclor	A					
	S Metolaclor	A		Imidazolinonas	Imazetapir	A	
Isoxazolinonas	Piroxasulfone	A			Imazapir	A	
					Imazapic	A	
Fenóxidos	2-4 D	A			Imazaquin	A	
	2-4 DB	A		Sulfonilureas	Metsulfuron	M	A
	MCPA	A			Clorimuron	M	A
Picolínicos	Picloram	A			Clorsulfuron	M	A
	Fluroxipir	A			Rimsulfuron	M	A
	Clopiralid	A			Nicosulfuron	M	A
	Aminopirialid	A			Iodosulfuron	M	A
Benzoicos	Dicamba	A			Halosulfuron	M	A
				Triazolopiridininas	Cloransulam	A	
Acido quinolín carboxílico	Quinclorac	A			Flumetsulam	A	
					Penoxsulam	A	
Benzotiadiazinona	Benazolin	A			Diclosulam	A	
				Triazinas	Atrazina	M	A
Difenileteres	Fomesafen	A			Prometrina	M	A
	Lactofen	A			Simazina	M	A
	Oxiflourfen	A		Triazinonas	Metribuzin	M	M
Feniltalamidas	Flumioxazin	A			Hexaxinona	M	M
				Ureas	Diuron	A	
Triazolinonas	Sulfentrazone	A			Linuron	A	
	Carfentrazone	A		Nitrilos	Bromoxinil	A	
Pirimidinadiona	Saflufenacil	A	M				
				Bipiridilos	Paraquat	A	
Piridinecarboxamida	Diflufenican	A			Diquat	A	
Isoxazoles	Topramezone	A					
	Tolpyralate	A					
Triketonas	Mesotrione	A					
	Biciclopirone	A					
Isoxazolidinona	Clomazone	A					
Acido piridinocarboxílico	halauxifen metil	A					
DIM's	Cletodim	A	M				
	Setoxidim	A	M				



GRUPOS QUIMICOS
DE HERBICIDAS
Importancia de la
degradación en
herbicidas (adaptado
de H. Acciaresi et al
2019)

Grupos de resistencia : ej FRAC (Fungicidas)

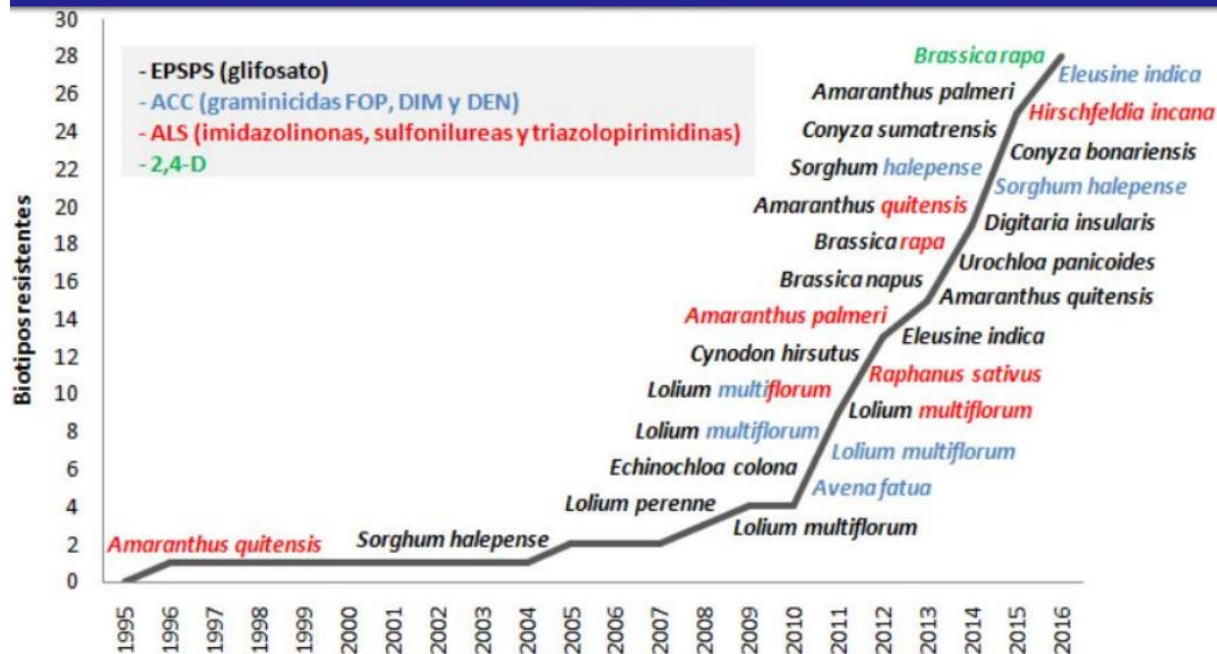
MOA	TARGET SITE AND CODE	GROUP NAME	CHEMICAL OR BIOLOGICAL GROUP	COMMON NAME	COMMENTS	FRAC CODE
C. respiration	C3 complex III: cytochrome bc1 (ubiquinol oxidase) at Qo site (<i>cyt b</i> gene)	QoI-fungicides (Quinone outside Inhibitors)	methoxy-acrylates	azoxystrobin coumoxystrobin enoxastrobin flufenoxystrobin picoxystrobin pyraoxystrobin mandestrobin	Resistance known in various fungal species. Target site mutations in <i>cyt b</i> gene (G143A, F129L) and additional mechanisms.	11
			methoxy-acetamide			
			methoxy-carbamates	pyradlostrobin pyrametostrobin tridopyricarb		
			oximino-acetates	kresoxim-methyl trifloxystrobin	Cross resistance shown between all members of the Code 11 fungicides.	
			oximino-acetamides	dimoxystrobin fenaminstrobin metominostrobin orysastrobin		
			oxazolidine-diones	famoxadone	High risk. See FRAC QoI Guidelines for resistance management.	
			dihydro-dioxazines	fluoxastrobin		
			imidazolinones	fenamidone		
			benzyl-carbamates	pyribencarb		
		QoI-fungicides (Quinone outside Inhibitors; Subgroup A)	tetrazolinones	metyltetraprole	Resistance not known. Not cross resistant with Code 11 fungicides on G143A mutants. High risk. See FRAC QoI Guidelines	11A

El modo de acción se refiere al proceso afectado por el plaguicida o a la secuencia de eventos que conducen a la muerte de la maleza/plaga o enfermedad

El sitio de acción representa el sitio bioquímico con el cual el plaguicida interactúa de manera específica con la maleza/plaga o enfermedad

Por ejemplo, en el caso de los triazoles, el modo de acción consiste en alterar la biosíntesis de esteroides en las membranas y el mecanismo de acción o sitio se basa en inhibir la desmetilación

Resistencia de malezas a diferentes modos de acción



REM (AAPRESID)



- *Empresa fabricante y origen**
- *Empresa registrante (nombre y dirección)**
- *Tiempo de validez del producto**
- *Fecha vencimiento**
- *Contenido**

- *Número de registro del MGAP**

- * Indicación de si es inflamable, corrosivo, explosivo**
- * Leyendas “ USO AGRICOLA”**
“ LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA”

ETIQUETA – Recomendaciones de uso



Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca

DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS AGRÍCOLAS

MATABICHO

INSECTICIDA

CONCENTRADO EMULSIONABLE

PRINCIPIO ACTIVO: % P/P % P/V
DROGA..... XX%XX %

LEA LA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

VENTA AUTORIZADA POR EL MINISTERIO DE GANADERÍA, AGRICULTURA Y PESCA
REGISTRO N° XXX

Contenido Neto: Fecha de Fabricación
N° de lote Fecha de Vencimiento:

USO AGRÍCOLA INFLAMABLE

FABRICADO EN XXXXXXXXXXXXX
EMPRESA FABRICANTE: xxxxxxx

FIRMA REGISTRANTE:

TANGO SA
CUMPARSITA 4703, Montevideo 12400
Tel.: 3098420

GENERALIDADES E INSTRUCCIONES PARA SU USO:

DESCRIPCION GENERAL DEL PRODUCTO

MODO DE APLICACION:

LO QUE DEBE HACERSE DESDE QUE SE ABRE EL ENVASE HASTA QUE SE VIERTE EN EL EQUIPO DE APLICACIÓN

MÉTODO DE APLICACION:

COMO APLICAR EL PRODUCTO

CULTIVO	PLAGA	DOSIS CC/HA	EPOCA DE APLICACION
MAIZ	Orugas cortadoras (Agrostis spp.)	80-100	Aplicación preventiva en premergencia del cultivo.
SOJA	Lagarta de la soja (Anticarsia gemmatilis)	120-150	Antes de floración, cuando se detecta 30% de brotes atacados

Tiempo de espera:

Tiempo de reentrada

COMPATIBILIDADES:

Precauciones Generales

TRIPLE LAVADO ENVASES

PRECAUCIONES, INDICACION DE VENENO Y ANTIDOTO:

ESCALA DE TOXICIDAD: CATEGORÍA II (dos)

MEDIDAS A TOMAR COMO PRIMEROS AUXILIOS:

EN CASO DE INTOXICACION CONCURRIR AL MEDICO LLEVANDO EL ENVASE Y ESTA ETIQUETA.

CONSULTAR AL C.I.A.T. (HOSPITAL DE CLÍNICAS, 7^{mo}. piso) Tel.: 1722

TOXICIDAD PARA ABEJAS:

NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA

MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE NIÑOS, PERSONAS IRRESPONSABLES Y ANIMALES. NO ALMACENE CON ALIMENTOS, UTENSILIOS DOMÉSTICOS O VESTIMENTAS

PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESPECIFICADOS EN LA ETIQUETA

Cat. Ia y Ib

Cat. II

Cat. III

Poco peligroso en el uso normal

ETIQUETA – Recomendaciones de uso



Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca

DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS AGRÍCOLAS

*** Generalidades, características y modo de acción sobre plaga**

*** Instrucciones de uso (información agronómica):**

- Cultivo
- Plagas
- **Dosis**
- Momento de aplicación
- Número y frecuencia de aplicaciones

*** Restricciones legales (distancias)**

*** Compatibilidades y fitotoxicidad**

*** Modo de preparación y técnicas de aplicación**



***Tiempo de espera:** es el tiempo (horas o días) entre el fin de la aplicación del fitosanitario / la cosecha o pastoreo /consumo

LMR –Límite Máximo de Residuos – es el nivel máximo de residuos de un fitosanitario que se permite en los alimentos cuando estos se aplican correctamente conforme a las BPA

***Tiempo de reingreso:** es el tiempo entre el fin de la aplicación del fitosanitario y el ingreso a la zona aplicada sin el Equipo de Protección Personal (EPP) (generalmente 24 horas)

***Otros informaciones necesarias respecto a su uso**

- *Rotaciones

- *Advertencias

*** PREVENCIÓN DE RESISTENCIA**

ETIQUETA - Precauciones y Advertencias

MATABICHO

INSECTICIDA

CONCENTRADO EMULSIONABLE

PRINCIPIO ACTIVO: % P/P % P/V
DROGA..... XX%XX %

LEA LA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO
VENTA AUTORIZADA POR EL MINISTERIO DE
GANADERÍA, AGRICULTURA Y PESCA
REGISTRO N° XXX

Contenido Neto: Fecha de Fabricación
N° de lote Fecha de Vencimiento:

USO AGRÍCOLA INFLAMABLE

FABRICADO EN XXXXXXXXXXXXX
EMPRESA FABRICANTE: xxxxxxxx

FIRMA REGISTRANTE:

TANGO SA
CUMPARSITA 4703, Montevideo 12400
Tel.: 3098420

GENERALIDADES E INSTRUCCIONES PARA SU USO:
DESCRIPCION GENERAL DEL PRODUCTO

MODO DE APLICACION:
LO QUE DEBE HACERSE DESDE QUE SE ABRE EL ENVASE HASTA QUE SE VIERTEN EN EL EQUIPO DE APLICACIÓN

MÉTODO DE APLICACION:
COMO APLICAR EL PRODUCTO

CULTIVO	PLAGA	DOSIS CC/HA	EPOCA DE APLICACION
MAIZ	Orugas cortadoras (Agrostis spp.)	80-100	Aplicación preventiva en preemergencia del cultivo.
SOJA	Lagarta de la soja (Anticarsia gemmatilis)	120-150	Antes de floración, cuando se detecta 30% de brotes atacados

tiempo de espera:
Tiempo de reentrada
COMPATIBILIDADES:

Precauciones Generales
TRIPLE LAVADO ENVASES
PRECAUCIONES, INDICACION DE VENENO Y ANTIDOTO:
ESCALA DE TOXICIDAD: CATEGORÍA II (dos)

MEDIDAS A TOMAR COMO PRIMEROS AUXILIOS:

EN CASO DE INTOXICACION CONCURRIR AL MEDICO LLEVANDO EL ENVASE Y ESTA ETIQUETA.

CONSULTAR AL C.I.A.T. (HOSPITAL DE CLÍNICAS, 7^{mo}. piso) Tel.: 1722

TOXICIDAD PARA ABEJAS:

NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA

MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE NIÑOS, PERSONAS IRRESPONSABLES Y ANIMALES. NO ALMACENE CON ALIMENTOS, UTENSILIOS DOMÉSTICOS O VESTIMENTAS

PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESPECIFICADOS EN LA ETIQUETA

Cat. Ia y Ib

Cat. II

Cat. III

Poco peligroso en el uso normal

ETIQUETA - Precauciones y Advertencias

Clasificación toxicológica (OMS 2019): Toxicidad aguda (Oral/dermal/inhalatoria)

- categoría toxicológica
 - Ia - Altamente peligroso (receta)
 - Ib – Altamente peligroso (receta)
 - II – Moderadamente peligroso
 - III – Ligeramente peligroso
 - IV – Poco peligroso en el uso normal
- Antídotos
- Primeros auxilios
- Otras advertencias (Cronicidad)
- Precauciones para evitar daños a las personas que aplican, manipulan o a terceros
- Equipos protección personal
- Leyendas de advertencia obligatorias en forma destacada:
 - "MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS",
 - "EN CASO DE INTOXICACION LLAMAR AL CIAT TELEF: 1722 CONCURRIR AL MEDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE",
 - "NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS"
 - "NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACION EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA"



Advertencias sobre protección del medio ambiente, Información Eco toxicológica y medidas de mitigación

-toxicidad del Ingrediente activo/ formulado

- * aves
- * abejas
- * organismos acuáticos
- * organismos de suelo (lombrices)

**-Destino ambiental (solubilidad, adsorción, lixiviación,
hidrofilicidad, etc)**

Gestión de Envases Vacíos
Instrucciones de almacenamiento



Toxicidad

ETIQUETA – Categorías Toxicológicas OMS - 2009



Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca

DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS AGRÍCOLAS

MATABICHO

INSECTICIDA

CONCENTRADO EMULSIONABLE

PRINCIPIO ACTIVO: % P/P % P/V
DROGA..... XX%XX %

LEA LA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL
PRODUCTO
VENTA AUTORIZADA POR EL MINISTERIO DE
GANADERÍA, AGRICULTURA Y PESCA
REGISTRO N° XXX

Contenido Neto: Fecha de Fabricación
N° de lote Fecha de Vencimiento:

USO AGRÍCOLA INFLAMABLE

FABRICADO EN XXXXXXXXXXXXX
EMPRESA FABRICANTE: xxxxxxxx

FIRMA REGISTRANTE:

TANGO SA

CUMPARSITA 4703, Montevideo 12400
Tel. 6656420

GENERALIDADES E INSTRUCCIONES PARA SU
USO:

DESCRIPCION GENERAL DEL PRODUCTO

MODO DE APLICACION:

LO QUE DEBE HACERSE DESDE QUE SE ABRE EL
ENVASE HASTA QUE SE VIERTEN EN EL EQUIPO
DE APLICACIÓN

MÉTODO DE APLICACION:

COMO APLICAR EL PRODUCTO

CULTIVO	PLAGA	DOSIS CC/HA	EPOCA DE APLICACION
MAIZ	Orugas cortadoras (Agrostis spp.)	80-100	Aplicación preventiva en preemergencia del cultivo.
SOJA	Lagarta de la soja (Anticarsia gemmatali s)	120-150	Antes de floración, cuando se detecta 30% de brotes atacados

Tiempo de espera:

Tiempo de reentrada

COMPATIBILIDADES:

Precauciones Generales

TRIPLE LAVADO ENVASES

PRECAUCIONES, INDICACION DE VENENO Y
ANTIDOTO:

ESCALA DE TOXICIDAD: CATEGORÍA II (dos)

MEDIDAS A TOMAR COMO PRIMEROS AUXILIOS:

EN CASO DE INTOXICACION CONCURRIR AL
MEDICO LLEVANDO EL ENVASE Y ESTA
ETIQUETA.

CONSULTAR AL C.I.A.T. (HOSPITAL DE CLÍNICAS,
7^{mo}. piso) Tel.: 1722

TOXICIDAD PARA ABEJAS:

**NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN
EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE
AGUA**

MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE NIÑOS,
PERSONAS IRRESPONSABLES Y ANIMALES.
NO ALMACENE CON ALIMENTOS, UTENSILIOS
DOMÉSTICOS O VESTIMENTAS

PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS A
LOS ESPECIFICADOS EN LA ETIQUETA

Cat. Ia y Ib

Cat. II

Cat. III

**Poco peligroso en el
uso normal**

IMPORTANTE!



Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca

DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS AGRÍCOLAS

TOXICIDAD

La capacidad de una sustancia para *causar daños* o provocar la muerte de los seres vivos

- ✓ **Toxicidad aguda (oral, dérmica, inhalatoria):** causa daños a corto plazo (exposición de corta duración)
- ✓ **Toxicidad crónica:** causa daño a largo plazo (exposición continua o repetida a largo plazo)

IMPORTANTE!



Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca

DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS AGRÍCOLAS

DOSIS LETAL MEDIA (DL50)

Cantidad de producto (plaguicida) requerido para matar el 50% de individuos experimentales, en un período especificado (en una sola dosis)

Se expresa en mg por Kg de peso vivo



CLASIFICACION TOXICOLOGICA DE LOS PRODUCTOS FITOSANITARIOS

Clasificación de la OMS según los riesgos	Formulación Líquida DL 50 AGUDA		Formulación Sólida DL 50 AGUDA	
	Oral	Dermal	Oral	Dermal
Clase I a Producto Sumamente Peligroso	20 o menos	40 o menos	5 o menos	10 o menos
Clase I b Producto Muy Peligroso	21 a 200	41 a 400	6 a 5	11 a 100
Clase II Producto Moderadamente Peligroso	201 a 2000	401 a 4000	51 a 500	101 a 1000
Clase III Producto Poco Peligroso	2001 a 3000	mayor a 4001	501 a 2000	mayor a 1001
Clase IV Productos que Normalmente no ofrecen Peligro	mayor a 3001		mayor a 2001	

ETIQUETA – Categorías Toxicológicas OMS - 2009



Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca

DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS AGRÍCOLAS

Hombre de 70 kg

= 350 mg

Niño de 18 kg

= 90 mg

5 mg/kg

Clasificación de la OMS según los riesgos/2009 SENASA - Resolución 302/2012		DL 50 Aguda	
		Oral	Dermal
Clase I a	Extremadamente peligroso	< 5	< 50
Clase I b	Altamente peligroso	5 a 50	50 a 200
Clase II	Moderadamente peligroso	> 50 a 2000	> 200 a 2000
Clase III	Ligeramente peligroso	> 2000 a 5000	> 2000 a 5000
Clase IV	Producto que normalmente no ofrece Peligro	> 5000	> 5000

Hombre de 70 kg

= 392.000 mg

5.600 mg/kg

Fuente: SENASA

A menor DL50 mayor toxicidad

ETIQUETA – Pictogramas FAO-GIFAP

PICTOGRAMAS

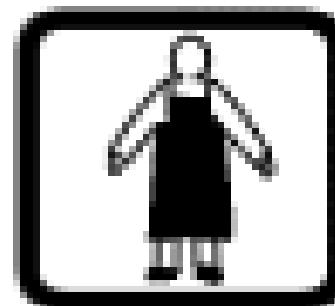
Dibujos simples que comunican indicaciones sin palabras, ayudan a entender las advertencias o indicaciones de la etiqueta

ETIQUETA – Pictogramas FAO-GIFAP

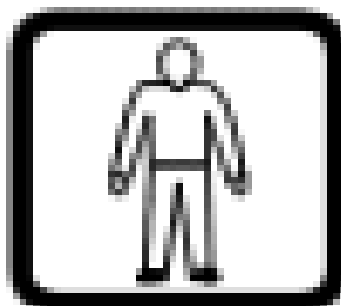
Utilizar
botas



Utilizar
delantal



Ropa protectora



Utilizar
guantes



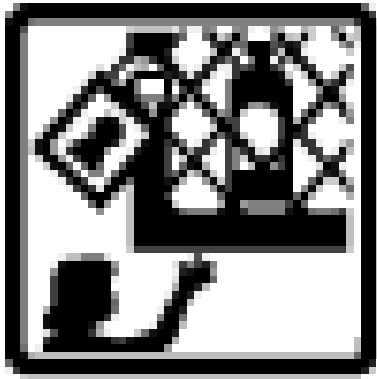
Usar protección
sobre boca y
nariz



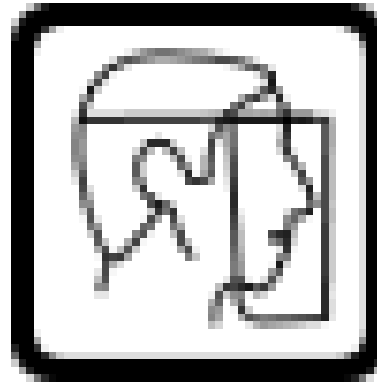
Usar respirador



ETIQUETA – Pictogramas FAO-GIFAP



Conservar en lugar cerrado



Utilizar protector facial



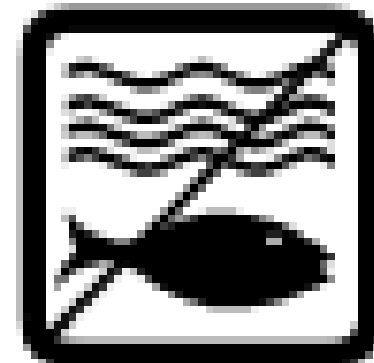
Utilizar protector ocular



Lavarse después del uso



**Nocivo para
animales**



**Nocivo para peces,
contamina fuentes de agua**



Dónde pueden consultarse los Productos Fitosanitarios Autorizados en Uy y sus usos:



Emergencia agropecuaria

MGAP proporcionará fardos de fibra vegetal a productores familiares

Accesos destacados



Cometidos del MGAP



Plan Nacional Para el Fomento de la Producción con Bases Agroecológicas



Denuncia por uso incorrecto de productos fitosanitarios



Aplicaciones sobre el uso del suelo



Consulta de productos fitosanitarios

HOJAS DE SEGURIDAD CIPERMETRINA



Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca

DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS AGRÍCOLAS

2.- Identificación de los peligros.

Clasificación según NCh 382:

NU 1993 Plaguicida, Piretroides, Líquido, tóxico, N.O.S.

Distintivo según NCh 2190:

3, III

Clasificación según GHS rev 6

TOXICIDAD ACUATICA AGUDA, TOXICIDAD TERRESTRE AGUDA



Etiqueta GHS:

H301: Tóxico en caso de ingestión

H315: Provoca irritación cutánea

H319: provoca irritación ocular

H331: Tóxico en caso de inhalación

H413: Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

P102: Mantener alejado del alcance de los niños

P103: Leer la etiqueta antes de utilizar

P273 : Evitar liberar al medio ambiente

Consejos de prudencia

391: Recoger el derrame.

Otras toxicidades



Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca

DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS AGRÍCOLAS

HOJAS DE SEGURIDAD EPOXICONAZOLE

Página: 2/16

BASF Hoja de Seguridad

Fecha / actualizada el: 28.07.2017

Producto: **Swing Plus**

Versión: 5.0

(30448686/SDS CPA UY/ES)

Fecha de impresión 23.01.2018

H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H351	Susceptible de provocar cáncer.
H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad. Susceptible de dañar al feto.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



HOJAS DE SEGURIDAD GLUFOSINATO DE AMONIO

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H302 + H312	Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H360	Puede perjudicar la fertilidad. Puede dañar al feto.
H373	Puede perjudicar a determinados órganos (Sistema nervioso) por exposición prolongada o repetida.
H402	Nocivo para los organismos acuáticos.


HOJAS DE SEGURIDAD CIPERMETRINA



Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca

DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS AGRÍCOLAS

2.- Identificación de los peligros.

Clasificación según NCh 382:	NU 1993 Plaguicida, Piretroides, Líquido, tóxico, N.O.S.
Distintivo según NCh 2190:	3, III
Clasificación según GHS rev 6	TOXICIDAD ACUATICA AGUDA, TOXICIDAD TERRESTRE AGUDA 
Etiqueta GHS:	H301: Tóxico en caso de ingestión H315: Provoca irritación cutánea H319: provoca irritación ocular
Indicaciones de peligro:	H331: Tóxico en caso de inhalación H413: Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. P102: Mantener alejado del alcance de los niños P103: Leer la etiqueta antes de utilizar P273 : Evitar liberar al medio ambiente
Consejos de prudencia	391: Recoger el derrame.