

## DEFFOL<sup>®</sup>

### I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

**Producto:** DEFFOL

**No Registro:** PQUA N° 422 -SENASA

**Titular de registro:** Comercial Andina Industrial S.A.C

**Distribuidor:** Comercial Andina Industrial S.A.C

**Clase de uso:** HERBICIDA AGRICOLA

### II. INGREDIENTES ACTIVOS

Glifosato 480 g/L

### III. CARACTERÍSTICAS FISICOQUIMICAS

- Estado Físico: líquido
- Color: pardo oscuro
- Olor: prácticamente inodoro
- Densidad: 1.16 g/ml
- pH: 4.5 – 7.0
- Solubilidad en agua: soluble
- Inflamabilidad: no inflamable
- Explosividad: no explosivo
- Corrosividad: Corrosivo al hierro y al acero galvanizado
- Estabilidad de almacenamiento: 2 años

### IV. FORMULACION

Concentrado soluble –SL

### V. DESCRIPCION DEL PRODUCTO

DEFFOL es un herbicida no selectivo, de aplicación post-emergente y acción

sistémica, recomendado para el control de la mayoría de las malezas anuales y perennes en crecimiento activo. La penetración ocurre a través de la cutícula de las hojas y otros tejidos verdes, fotosintéticamente activos de los tallos jóvenes. Traspasa las paredes y membranas celulares para ponerse en circulación, por el floema, junto con los productos de la fotosíntesis.

## VI. MODO Y MECANISMO DE ACCION

El glifosato, ingrediente activo de DEFFOL, inhibe la enzima 5-enolpiruvil shiquimato 3-fosfato(EPSP)sintasa la cual facilita la reacción del shiquimato-3-fosfato y fosfoenolpiruvato en el proceso de síntesis del ácido shiquímico, el cual es precursor común para la formación de tres aminoácidos que solamente sintetiza las plantas: fenilalanina, tirosina y triptófano, por lo tanto el glifosato bloquea la producción de estos tres aminoácidos esenciales e indispensables para la producción de proteínas que la planta requiere para la formación de nuevos tejidos.

## VII. USOS REGISTRADOS

CULTIVO	PLAGA		Dosis	P.C	L.M.R
	Nombre común	Nombre científico	L/Ha		
ALCACHOFA	Coquito Gramma dulce Rabo de zorro Gramma china Verdolaga Amor seco	<i>Cyperus rotundus</i> <i>Cynodon dactylon</i> <i>Setaria verticillata</i> <i>Sorghum halepense</i> <i>Portulaca oleracea</i> <i>Bidens pilosa</i>	5	14	0.1
CAÑA DE AZÚCAR	Verdolaga Gramma china	<i>Portulaca oleracea</i> <i>Sorghum halepense</i>	5	0	0.1
ESPARRAGO	Gramma china Coquito Gramma dulce Cadillo Yuyo Verdolaga Moco de pavo Amor seco Capulí Rabo de zorro Pata de gallina	<i>Sorghum halepense</i> <i>Cyperus rotundus</i> <i>Cynodon dactylon</i> <i>Cenchrus echinatus</i> <i>Amaranthus dubius</i> <i>Portulaca oleracea</i> <i>Echinochloa colonum</i> <i>Bidens pilosa</i> <i>Nicandra physalodes</i> <i>Setaria verticillata</i> <i>Eleusine indica</i>	2-3	5	0.1

MANDARINA	Verdolaga Gramma china Kikuyo	<i>Portulaca oleracea</i> <i>Sorghum halepense</i> <i>Pennisetum clandestinum</i>	5	1	0.5
PALTO	Coquito Gramma dulce Rabo de zorro Gramma china Verdolaga Amor seco	<i>Cyperus rotundus</i> <i>Cynodon dactylon</i> <i>Setaria verticillata</i> <i>Sorghum halepense</i> <i>Portulaca oleracea</i> <i>Bidens pilosa</i>	5	7	0.1
VID	Amor seco Verdolaga Yuyo Coquito Pata de gallina	<i>Bidens pilosa</i> <i>Portulaca oleracea</i> <i>Amaranthus dubius</i> <i>Cyperus rotundus</i> <i>Eleusine indica</i>	4	0	0.05
GRANADA	Pata de gallina	<i>Cynodon dactylon</i> <i>Eleusine indica</i>	5	N.A	0.1
CACAO	Commelina Amor Seco Cebadilla Frijolito de caña Lengua de vaca Garrapatilla Hierba mora	<i>Commelina erecta</i> <i>Bidens pilosa</i> <i>Echinochloa colona</i> <i>Rhynchosia minima</i> <i>Rumex crispus</i> <i>Sida spinosa</i> <i>Solanum nigrum</i>	3	14	0.1
CAFÉ	Coquito	<i>Cyperus rotundus</i>	4-5	28	0.05
	Commelina Pata de gallina Amor Seco Cebadilla	<i>Commelina erecta</i> <i>Eleusine indica</i> <i>Bidens pilosa</i> <i>Echinochloa colona</i>	5		

P.C: Periodo de carencia en días.

L.M.R: Límite máximo de residuos en ppm.

## VIII. MOMENTO Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN

Realizar una sola aplicación por campaña debido a que el glifosato es un herbicida no selectivo cuyo momento de aplicación es puntual durante el desarrollo del cultivo.

No aplicar más de 2 veces por año.

El momento de aplicación es en post-emergencia, en cualquier etapa del desarrollo del cultivo, siempre que las malezas tengan área foliar para la captación del producto.

## IX. CATEGORIA TOXICOLOGICA

Categoría III – Ligeramente peligroso – Cuidado

## X. DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

COMERCIAL ANDINA INDUSTRIAL SAC. no tendrá responsabilidad alguna por ninguna pérdida, sin limitación alguna, pérdidas directas, indirectas o consecuentes, lucro cesante, interrupción de negocios, pérdidas de ingreso, demandas, reclamos, acciones, procedimientos, daños y perjuicios, pagos, gastos u otras obligaciones ocasionadas o sufridas por cualquier persona que tome cualquier acción o se abstenga de tomar cualquier acción a la información contenida en esta Ficha Técnica.

File: F.T. / **DEFFOL** / 01-06-2022

