

DEFFOL[®]

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

Fecha de actualización: 21/11/2025

II. INGREDIENTES ACTIVOS

Glifosato 480 g/L

III. CARACTERÍSTICAS FISICOQUIMICAS

- Estado Físico: Líquido
- Color: Amarillo a ámbar
- Olor: Característico
- Densidad: 1.19 ± 0.05 g/ml
- pH: 4.5 ± 1.5
- Solubilidad en agua: Soluble
- Inflamabilidad: No inflamable
- Explosividad: No explosivo
- Corrosividad: Corrosivo
- 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 shiquimico, 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 Grama dulce Rabo de zorro Grama 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 Grama china | <i>Portulaca oleracea</i> <i>Sorghum halepense</i> | 5 | 0 | 0.1 |
| ESPARRAGO | Grama china Coquito Grama 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 Grama china Kikuyo | <i>Portulaca oleracea</i> <i>Sorghum halepense</i> <i>Pennisetum clandestinum</i> | 5 | 1 | 0.5 |
| PALTO | Coquito Grama dulce Rabo de zorro Grama 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.

