



FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO FORMULADO:

DRIVER

1. Identificación de la empresa fabricante:

Planta productora

Luxembourg Industries Ltd.

29 Hakodkhim St., Arad

Código postal 8909327

Israel

Oficina central

Luxembourg Industries Ltd.

27 Hamered St., Tel Aviv

Código postal 6812509

Israel

2. Nombre del ingrediente activo:

Zinc

Nitrógeno

3. Concentración:

Zn 0.1%, N 1%

4. Formulación:

Concentrado Emulsionable (EC).

5. Plagas y cultivos en que se utiliza el producto:

Cultivos varios.

6. Dosis:

De acuerdo al tipo de agua.

Aplicaciones terrestres:

80-150 cc/100 litros de agua como Acidificante.

150-500 cc/100 litros de agua como Acidificante – Penetrante y Tensioactivo.

Las dosis mayores se usarán de acuerdo al mayor follaje y en los casos de utilización en la aplicación de aguas con altos contenidos de sales.

Aplicaciones aéreas:

Aplicar las mismas dosis, según el efecto deseado.

Nunca superar la concentración del 5% de **DRIVER**, del volumen total de aplicación

7. Ámbito de aplicación:

Campo abierto, invernaderos y cultivos bajo mallas.

LUXEMBOURG INDUSTRIES LTD

27 Hamered St. Tel Aviv 6812509, P.O. Box 13 Tel Aviv 6100001, ISRAEL

Tel: +972 3 796 4300 ■ Fax: +972 3 510 0474 ■ E-mail: main@luxembourg.co.il ■ www.luxpam.com

8. Período de carencia (PHI):

No tiene, se aconseja respetar el PHI del producto al cual acompaña.

9. Período de reingreso al área tratada (REI):

No tiene, se aconseja respetar el REI del producto al cual acompaña.

10. Modo de empleo:

Preparación: en el tanque de aspersión a medio llenar con agua, agregar la cantidad requerida de **DRIVER** y posteriormente adicionar el o los agroquímicos completando el volumen final con agua. Mantener en forma constante el mecanismo de agitación del equipo de aplicación.

Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación: el producto se puede aplicar con cualquier equipo de aplicación, terrestre: manual o mecánico, aéreo.

11. Modo de acción:

Fertilizante

12. Mecanismo de acción:

Zinc

El Zinc se encuentra involucrado en el metabolismo nitrogenado de las plantas, influyendo directamente sobre la síntesis de proteínas. Esto sucede por tres vías de acción, activando la RNA polimerasa, incidiendo en la integridad estructural de los ribosomas y promoviendo la degradación del RNA.

En el metabolismo de las auxinas, el ZINC es necesario para la producción de triptofano. El triptofano es un aminoácido esencial, precursor del ácido Indól Butírico (hormona de crecimiento vegetal).

Por otro lado, también se conoce que el ZINC afecta el metabolismo de los carbohidratos. Esto sucede a través de su participación en la fotosíntesis y la transformación de azúcares debido a una reducción en la actividad de una enzima y en la formación de almidón.

La deficiencia de ZINC también incide en la disminución de la producción de semillas debido a una interrupción en el proceso de desarrollo de las anteras y granos de polen. Además el ZINC es considerado como un elemento crítico en la estructura y función de las membranas biológicas.

Nitrógeno

Forma parte de las proteínas y enzimas y de la molécula de clorofila, por lo tanto es indispensable en la síntesis de proteínas y vital para la realización de la fotosíntesis.

Otras funciones:

Acelera la división celular.

Acelera la elongación de las raíces y mejora la calidad de ellas al absorber fósforo.

13. Compatibilidad:

DRIVER es compatible con la mayoría de productos de uso agrícola, sin embargo se recomienda realizar una prueba antes de su uso.

14. Toxicidad

<u>Toxicidad aguda</u>	Ácido fosfórico (grado técnico)
14.1 <u>Oral</u>	
DL ₅₀ oral (rata)	>3000 mg/kg de peso corporal
14.2 <u>Dérmica</u>	
DL ₅₀ dermal (conejo)	>4000 mg/kg de peso corporal
14. 4 <u>Irritación cutánea y ocular</u>	
<u>Cutánea (conejo):</u>	Corrosivo
<u>Ocular (conejo):</u>	Corrosivo
14. 5 <u>Sensibilización</u>	No se han efectuado estudios por ser corrosivo a la piel.