

## FICHA TÉCNICA

*Este documento es únicamente de carácter informativo y exclusivo para su publicación electrónica*

|  |   |
|--|---|
| <b>NOMBRE COMERCIAL:</b>                           | HORTICROP   |
| <b>TIPO:</b>                                       | Fertilizante inorgánico agrícola  |
| <b>FORMULACIÓN:</b>                                | Líquida   |
| <b>INGREDIENTE ACTIVO:</b>                         | Nitrógeno, fósforo, potasio, azufre, boro, cobalto, cobre, hierro, manganeso, molibdeno, zinc.  |
| <b>NOMBRE QUÍMICO:</b>                             | Nitrato de amonio, fósforo, hidróxido de potasio, ácido bórico, nitrato de cobalto, sulfato de hierro, sulfato de cobre, sulfato de magnesio, molibdato de amonio y sulfato de zinc.  |
| <b>CONCENTRACIÓN (p/p):</b>                        | Nitrógeno (N)..... 7.2%<br>Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) .....4.8%<br>Potasio .....3.6%<br>Azufre (S) .....1.2%<br>Boro (B) .....0.024%<br>Cobalto (Co) .....0.018%<br>Cobre (Cu).....0.33%<br>Hierro (Fe) .....0.43%<br>Manganeso (Mn)..... 0.36%<br>Molibdeno (Mo) .....0.010%<br>Zinc (Zn)..... 0.60%   |
| <b>MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN:</b>                 | <p>Es un fertilizante líquido y de aplicación directa a la parte aérea de la planta, a través de equipos de aplicación por aspersión.</p> <p>El nitrógeno (N) es el motor del crecimiento del cultivo, es un constituyente esencial de las proteínas, está involucrado en todos los procesos principales de desarrollo de las plantas y en el rendimiento. El fósforo (P) es la fuente de energía para los procesos fisiológicos de las plantas. El potasio (K) es importante en el transporte de azúcares y la regulación estomática de la planta. El azufre (S) es indispensable en algunos aminoácidos esenciales. Los microelementos presentes (B, Co, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn) son importantes activadores presentes en múltiples procesos fisiológicos de la planta, como así precursores de metabolitos esenciales en el crecimiento del cultivo.</p> <p>Una deficiencia de uno o varios de los elementos mencionados anteriormente provocará un decremento de las funciones metabólicas de la planta, lo que se traducirá en bajo crecimiento vegetativo y bajo rendimiento.</p> |
| <b>CATEGORÍA TOXICOLÓGICA (REGISTRO COFEPRIS):</b> | <b>Ligeramente tóxico</b>   |

“USESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS AQUÍ RECOMENDADOS”

“INSTRUCCIONES DE USO”

“SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN”

| CULTIVO                            | DOSIS L/ Ha | ÉPOCA DE APLICACIÓN   |
|------------------------------------|-------------|---|
| <b>Aguacate</b>                    | 1<br>2      | Brotación<br>Floración  |
| <b>Berries, Fresa</b>              | 2           | En fruto recién amarrado, repetir a los 7 y 14 días después.  |
| <b>Frutales de Hueso</b>           | 1.5         | A caída de restos florales, repetir a los 7 y 14 días después.  |
| <b>Cebolla, ajo</b>                | 0.5         | 15 días post trasplante, 45 días post trasplante, 80 días post trasplante, inicio bulbos.   |
| <b>Café</b>                        | 0.75-1.0    | 15 días después del trasplante y 30 días después de la primera aplicación. En plantaciones en producción, aplicar 3 veces (pre floración, inicio de formación de granos e inicio de pinta o cambio de color). |
| <b>Chile</b>                       | 1           | 20 días post trasplante, 2° antes de floración, 3° inicio de formación de fruto, 4° después del primer corte.   |
| <b>Cítricos</b>                    | 2           | 1° inicio de brotación a botones blancos, 2° Plena flor, 3° Después de caída fisiológica, 4° Inicio de formación de color.  |
| <b>Cucurbitáceas</b>               | 1           | 15 días después de germinación, 10 días post trasplante, antes de floración, inicio de formación de fruto, repetir a los 15 días.   |
| <b>Espárrago</b>                   | 1           | 1° Apertura de meristemo apical, 2° 15 días después, 30 días después de la 1° aplicación.   |
| <b>Hortalizas en general</b>       | 1           | 1° 10 días post trasplante, 2° a los 15 días, 3° a los 30 días después de la 1° aplicación.   |
| <b>Lechuga, brásicas</b>           | 1           | 1° 7 días antes de trasplante, 2° 6-8 hojas, 3° 14 días después de la 2°  |
| <b>Leguminosas de grano</b>        | 1.5         | 1° Prefloración, 2° con vaina formada, 3° A los 15 días después de la 2° aplicación.  |
| <b>Maíz, sorgo, girasol</b>        | 1.5         | Con 6 a 8 hojas.  |
| <b>Mango, papaya, banano</b>       | 2           | 1° Post floración, 2° a los 15 días después, 3° 30 días después de la 1° aplicación.  |
| <b>Manzano</b>                     | 2           | A caída de pétalos repetir a los 7 días y a los 14 días después.  |
| <b>Papa</b>                        | 0.5         | Con 6-8 hojas, 30-40 días y 50-60 días después de la germinación.   |
| <b>Piña</b>                        | 2           | 1° 10 días post trasplante, 2° a los 15 días, 3° a los 30 días después de la 1° aplicación.   |
| <b>Tabaco</b>                      | 1           | 1° 3 semanas post trasplante, 2° 6 semanas post trasplante.   |
| <b>Trigo, arroz, cebada, avena</b> | 1.5         | Con 2 a 5 hojas.  |
| <b>Tomate</b>                      | 1.5         | 1° 10 días a 15 días post trasplante, 20-25 días después, repetir en 2° racimo y 6° racimo.   |
| <b>Uva de mesa seeded</b>          | 1<br>2      | Brotos desde 10 a 50 cm de largo.<br>2 aplicaciones 8-9 mm y 12-14 mm. Deeping/localizado 200 cc/100 L agua   |
| <b>Uva de mesa seedless</b>        | 1<br>1.5    | Brotos desde 10 a 50 cm de largo.<br>Junto con las aplicaciones de GA. Deeping/localizado 200 cc/100 L agua   |
| <b>Uva vinifera</b>                | 1           | 1° Brotes de 20 a 50 cm, 2° Post amarre y 3° Inicio de envero.  |

Las dosis indicadas en el cuadro de recomendaciones anterior, son una guía general. Las dosis deben ser re-evaluadas de acuerdo a sus condiciones locales, en tanto que una adecuada nutrición de un cultivo está influenciada por el conocimiento de sus requerimientos y por la cantidad de nutrientes disponibles en el suelo en donde está establecido. Al implementar su programa de fertilización o suplemento de fertilización apóyese en un análisis visual de síntomas de nutrición de cultivo, análisis de tejidos o extractos de plantas y un análisis de suelo o sustrato. Para cualquier duda contacte a su agrónomo local.

## MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

AGÍTESE ANTES DE USAR. Abra el envase del producto con precaución. El producto no requiere de premezcla antes de adicionarlo al tanque de aplicación. Como toda aplicación foliar, llene el tanque de aplicación hasta la mitad de su capacidad con agua, comience la agitación y agregue el producto practicando el triple lavado posterior. Durante la aplicación se recomienda constante agitación. Se recomienda un pH final de la solución igual a 6 para su mejor penetración a través de los órganos aéreos de la planta. Las aplicaciones foliares deben ser a horas frescas del día procurando un secado lento en las hojas para mejor penetración del producto y minimizar las pérdidas por volatilización y evaporación. Los volúmenes de agua por hectárea a utilizar son variables de acuerdo al cultivo y etapa de desarrollo en que se encuentre.

## INCOMPATIBILIDAD

Como es difícil saber la compatibilidad de Horticrop con los productos disponibles en el mercado, GOWAN MEXICANA S.A.P.I. DE C.V. no asume la responsabilidad de las mezclas que se realicen con productos que no estén citados específicamente en la etiqueta. En caso de dudas, se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad, para observar los aspectos físicos de la mezcla y reacciones sobre las plantas tratadas. En caso de ser necesario hacer una mezcla, esta deberá realizarse con productos registrados y autorizados para los cultivos aquí indicados.

**NO. DE REGISTRO:** RSCO-112/III/13

**PRESENTACIÓN:** 1 y 5 L