# FICHA TECNICA SUMMIT READY®

Fecha de Revisión : Diciembre 12, 2019
Versión No. : 04

## IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

| | |
|---|---|
| Ingrediente Activo | 3,5 DMPP - Fósforo ($P_2O_5$) – Nitrógeno (N) |
| No. CAS | 3,5 DMPP No asignado - Fósforo ($P_2O_5$) 1314-56-3 – Nitrógeno (N) No asignado |
| Grupo Químico | Compuesto Inorgánico |
| Concentración | 3,5 DMPP 20.5% - Fósforo ($P_2O_5$) 32% - Nitrógeno (N) 1.1% |
| Formulación | Concentrado Soluble (SL) |
| Tipo de Producto | Fertilizante |
| Categoría Toxicológica | No aplicable |
| No. Registro | No aplicable |

## PROPIEDADES FISICAS – QUIMICAS

| | |
|---|---|
| Apariencia | Líquido verde - azulado |
| Olor | Característico |
| pH | No disponible |
| Densidad | 1.32 |
| Estabilidad de Almacenamiento | Estable bajo condiciones normales de almacenamiento |
| Propiedades Corrosivas | No corrosivo |
| Propiedades Inflamables | No inflamable |
| Propiedades Explosivas | No explosivo |

## COMERCIALIZACION

| | |
|---|---|
| Presentaciones Comerciales | Bidones por 10L |
| Formulador | Summit Agro Chile SpA. |
| Importador | Summit Agro South America SpA., Sucursal Perú |
| Distribuidor | Summit Agro South America SpA., Sucursal Perú |

## BIOQUIMICA

| | |
|---|---|
| Modo de Acción | SUMMIT READY® contiene el inhibidor de la nitrificación DMPP. Este componente inhibe la actividad de bacterias Nitrosomonas así como el proceso de nitrificación por varias semanas. Significa que durante la fase activa del DMPP (6 a 10 semanas, dependiendo de T° y la humedad del suelo) la transformación del de $NH_4$ a $NO_3$ es retardado. Como resultado, la disponibilidad de nitrógeno es adaptado a las necesidades de las plantas, la eficiencia de este elemento es aumentado y las pérdidas por lavado en las primeras semanas después de la aplicación son reducidas. |

## APLICACIÓN DEL PRODUCTO

| | |
|---|---|
| Información General | SUMMIT READY® es un producto que mejora la eficiencia en la utilización de fertilizantes nitrogenados, retardando su oxidación, lavado y lixiviación.<br>SUMMIT READY® aporta fósforo de fácil asimilación y aminoácidos libres que favorecen el desarrollo radicular, lo que permite una más rápida absorción de los fertilizantes, limitando su degradación por la acción de los factores bióticos y abióticos del suelo.<br>SUMMIT READY® permite utilizar los fertilizantes en la proporción adecuada a cada lote, sin la exigencia de aplicar fórmulas predefinidas no siempre apropiadas a las condiciones edafo-climáticas de una zona determinada, especie y período de desarrollo del cultivo. |
| Modo de Aplicación | SUMMIT READY® puede ser usado en todos los sistemas de riego: goteo, microaspersión. |
| Precauciones | En su aplicación se recomienda mantener las prácticas habituales de seguridad e higiene: Usar guantes y mascarillas; evitar el contacto con la piel, ojos y ropa; no ingerir ni inhalar; almacenar en su envase original, herméticamente cerrado, provisto de su correspondiente etiqueta en recintos secos, bien ventilados, a temperatura ambiente y de forma inaccesible para los niños y personas. |
| Compatibilidad | No almacenar con sustancias oxidantes fuertes ni con sustancias alcalinas fuertes. Mantener alejado de cloratos, nitratos y otros materiales oxidantes fuertes. |

## CUADROS DE USOS

### 1) Dosis de uso aplicaciones directamente al suelo.

| CULTIVO | DOSIS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|
| Cítricos | 6 – 8 Litros de SUMMIT READY® por hectárea | a. Favorece el efecto de cuaje, aplicar a inicios o mitad de floración.<br>b. Para favorecer inducción floral de tipo campanero. |
| Paltos | 6 – 8 Litros de SUMMIT READY® por hectárea | a. Favorece el efecto de cuaje, aplicar a inicios o mitad de floración.<br>b. Para favorecer inducción floral de tipo indeterminada |

**2) Dosis de uso para ser mezclado con fertilizantes*.**

| Fertilizantes nitrogenados amoniacales | Unidades de nitrógeno | | Dosis en litros | |
|---|---|---|---|---|
| | Total | Amoniacal y/o ureico | 100 Kg de fertilizante | 1000 kg de fertilizante |
| Urea | 46 | 46 | 2.0 | 20 |
| Sulfato de amonio | 21 | 21 | 1.0 | 10 |
| Nitrato de amonio | 34 | 17 | 0.8 | 8 |

* La mezcla se debe efectuar con el fertilizante disuelto en el tanque de fertirrigación.

**Información General**

Independiente del uso de SUMMIT READY®, ya sea en aplicaciones directas al suelo y/o mezclado con fertilizantes nitrogenados, las dosis y combinación de fertilizantes dependen de la edad y la densidad de la plantación y de las características del suelo, entre otros factores. Ante la duda sobre mezclas, consultar a nuestro Departamento Técnico