



**Super K® SL**  
**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
 Según NCh2245:2021

|                  |            |
|------------------|------------|
| Fecha de versión | marzo 2026 |
| Versión          | v.2        |

**Sección 1: Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad o empresa**

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre comercial del producto químico     | Super K® SL                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Usos recomendados                         | Fertilizante foliar líquido en base a hidrogencarbonato de potasio, orientado al aporte de potasio y apoyo a procesos fisiológicos asociados al transporte de carbohidratos, maduración, color, calibre y calidad de frutos, según recomendaciones técnicas de uso. |
| Nombre del proveedor                      | Nutrición Vegetal Activa SpA                                                                                                                                                                                                                                        |
| Dirección del proveedor                   | Faro Fairway 2028, Lampa, Región Metropolitana, Chile.                                                                                                                                                                                                              |
| Correo electrónico                        | nva@nva.cl                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Número de teléfono del proveedor          | +56 2 2738 9513                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Número de teléfono de emergencia en Chile | +56 2 2777 1994 Corporación RITA                                                                                                                                                                                                                                    |

**Sección 2: Identificación del peligro o los peligros**

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Clasificación según SGA  | La mezcla no se clasifica como peligrosa bajo criterios SGA, de acuerdo con la información disponible sobre sus componentes, concentraciones, pH y propiedades conocidas.                                                                                    |
| Etiqueta SGA             | No aplica pictograma, palabra de advertencia ni indicaciones de peligro para la mezcla.                                                                                                                                                                      |
| Clasificación específica | Fertilizante foliar líquido de uso agrícola. No aplica clasificación específica de peligros.                                                                                                                                                                 |
| Distintivo específico    | No aplica.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Otros peligros           | No se identifican peligros adicionales relevantes bajo condiciones normales de uso. Puede causar irritación leve y transitoria por contacto directo o prolongado con ojos, piel o mucosas. Evitar ingestión accidental e inhalación de nieblas concentradas. |

### Sección 3: Composición/información sobre los componentes

| Componente                          | Clasificación SGA                | Denominación química sistemática                 | Nombre común o genérico                  | Rango de concentración                 | Número CAS    |
|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|
| Hidrogenocarbonato de potasio       | No clasificado a nivel de mezcla | Hidrogenocarbonato de potasio en solución acuosa | Bicarbonato de potasio / fuente potásica | K <sub>2</sub> O declarado: 12,0 % p/v | 298-14-6      |
| Agentes de absorción y traslocación | No clasificado a nivel de mezcla | Componentes de formulación                       | Coadyuvantes de formulación              | No disponible                          | No disponible |
| Agua y componentes de formulación   | No clasificado a nivel de mezcla | Solución acuosa                                  | Vehículo acuoso                          | c.s.p. 100 %                           | No disponible |

### Sección 4: Primeros auxilios

|                                                 |                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalación                                      | Trasladar a la persona al aire fresco. Si presenta molestias, consultar a un médico.                                                                         |
| Contacto con la piel                            | Lavar con abundante agua y jabón. Retirar ropa contaminada si corresponde. Consultar si la irritación persiste.                                              |
| Contacto con los ojos                           | Lavar cuidadosamente con agua durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar si persiste la irritación.                           |
| Ingestión                                       | Enjuagar la boca. Dar agua si la persona está consciente. No inducir el vómito. Consultar a un médico o centro toxicológico si hay molestias.                |
| Principales síntomas y efectos                  | Puede causar irritación leve y transitoria por contacto directo con ojos, piel o mucosas. La ingestión accidental puede causar molestias gastrointestinales. |
| Protección de quienes brindan primeros auxilios | Aplicar medidas generales de higiene y evitar contacto directo innecesario con el producto.                                                                  |
| Notas para el médico tratante                   | Tratamiento sintomático.                                                                                                                                     |

### Sección 5: Medidas para lucha contra incendios

|                                                |                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agentes de extinción adecuados                 | Usar medios de extinción apropiados al fuego circundante. El producto es una mezcla acuosa no inflamable.                                                                 |
| Agentes de extinción inapropiados              | No se conocen agentes incompatibles para este producto.                                                                                                                   |
| Peligros específicos                           | No se espera que el producto presente peligro significativo de incendio bajo condiciones normales. Por calentamiento intenso podrían generarse humos u óxidos de carbono. |
| Recomendaciones para el personal de emergencia | Usar equipo de protección acorde al incendio circundante y evitar inhalación de humos.                                                                                    |

### Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

|                                  |                                                                                                                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauciones personales          | Evitar contacto con ojos y piel. Usar guantes y protección ocular durante la limpieza. Evitar formación de nieblas. |
| Equipo de protección             | Guantes de goma o nitrilo, lentes de seguridad y ropa de trabajo.                                                   |
| Precauciones ambientales         | Evitar que derrames concentrados alcancen cursos de agua, alcantarillado o suelos no destinados a la aplicación.    |
| Métodos de contención y limpieza | Contener el derrame. Recoger con material absorbente inerte o por medios                                            |

|                                     |                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | mecánicos y disponer en envases adecuados. Lavar el área con agua si corresponde. |
| Disposición del material recuperado | Disponer conforme a la normativa vigente.                                         |

## Sección 7: Manipulación y almacenamiento

|                               |                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Manipulación segura           | Manipular de acuerdo con buenas prácticas de higiene y seguridad. Evitar contacto directo con ojos, piel y ropa. No comer, beber ni fumar durante la manipulación.                                                                       |
| Condiciones de almacenamiento | Mantener en envase original, cerrado y etiquetado, en lugar fresco, seco y ventilado, protegido de calor excesivo y luz solar directa. Mantener separado de alimentos y fuera del alcance de niños, personas no responsables y animales. |
| Compatibilidad de uso         | Atendiendo al mecanismo de acción, se recomienda no mezclar con otros foliares. Si se evalúa una mezcla, realizar prueba previa de compatibilidad.                                                                                       |
| Usos específicos              | Producto de uso agrícola para aplicación foliar, según recomendaciones técnicas.                                                                                                                                                         |

## Sección 8: Controles de exposición/protección personal

|                                   |                                                                                                                        |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Límites de exposición ocupacional | No establecidos para la mezcla.                                                                                        |
| Controles de ingeniería           | Usar en áreas ventiladas. Evitar generación de nieblas concentradas.                                                   |
| Protección respiratoria           | No requerida bajo condiciones normales de uso. En caso de nieblas concentradas, usar protección respiratoria adecuada. |
| Protección de manos               | Guantes de goma, nitrilo o material equivalente.                                                                       |
| Protección ocular/facial          | Lentes de seguridad o antiparras si existe riesgo de salpicaduras.                                                     |
| Protección de piel y cuerpo       | Ropa de trabajo. Lavar manos después de manipular el producto.                                                         |
| Medidas de higiene                | No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Lavar ropa contaminada antes de reutilizar.                          |

## Sección 9: Propiedades físicas y químicas

|                                                       |                                                                         |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Estado físico                                         | Líquido                                                                 |
| Color                                                 | Incoloro                                                                |
| Olor                                                  | Característico                                                          |
| pH                                                    | 9 a 20 °C, dilución al 10 %                                             |
| Densidad                                              | 1140 g/L a 20 °C                                                        |
| Solubilidad en agua                                   | 100 % a 20 °C                                                           |
| Composición declarada                                 | Potasio (K <sub>2</sub> O) 12,0 % p/v.                                  |
| Punto de fusión/punto de congelación                  | -1 a -5 °C (estimación teórica para mezcla acuosa concentrada).         |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | 100-103 °C a 1 atm (estimación teórica para mezcla acuosa concentrada). |
| Punto de inflamación                                  | No inflamable.                                                          |
| Tasa de evaporación                                   | No disponible.                                                          |

|                                                            |                                                                                   |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Inflamabilidad                                             | No inflamable.                                                                    |
| Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad | No aplica.                                                                        |
| Presión de vapor                                           | Aproximadamente 2,3 kPa a 20 °C (estimación teórica para mezcla acuosa).          |
| Densidad de vapor                                          | No disponible.                                                                    |
| Densidad relativa                                          | Aproximadamente 1,14 g/mL a 20 °C.                                                |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua                    | No disponible.                                                                    |
| Temperatura de autoignición                                | No aplica.                                                                        |
| Temperatura de descomposición                              | No determinada; mezcla estable bajo condiciones normales de almacenamiento y uso. |
| Viscosidad                                                 | No disponible.                                                                    |
| Propiedades explosivas                                     | No aplica.                                                                        |
| Propiedades comburentes                                    | No aplica.                                                                        |

### Sección 10: Estabilidad y reactividad

|                                        |                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reactividad                            | No se espera reactividad peligrosa bajo condiciones normales de uso.                                                                                                 |
| Estabilidad química                    | Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y manipulación.                                                                                                  |
| Posibilidad de reacciones peligrosas   | No se esperan reacciones peligrosas si se usa de acuerdo con las recomendaciones.                                                                                    |
| Condiciones que deben evitarse         | Calor excesivo, luz solar directa prolongada, congelamiento y mezclas no evaluadas.                                                                                  |
| Materiales incompatibles               | Evitar mezclas no evaluadas, especialmente con productos ácidos u oxidantes fuertes. Atendiendo al mecanismo de acción, se recomienda no mezclar con otros foliares. |
| Productos de descomposición peligrosos | No se esperan bajo condiciones normales. Por calentamiento intenso o reacción con ácidos fuertes puede liberarse dióxido de carbono.                                 |

### Sección 11: Información toxicológica

|                                                                 |                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad aguda                                                 | No clasificado como peligroso con la información disponible para la mezcla.                    |
| Corrosión/irritación cutánea                                    | No clasificado. El contacto directo o prolongado puede producir irritación leve y transitoria. |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular                      | No clasificado. El contacto directo puede causar irritación leve y transitoria.                |
| Sensibilización respiratoria o cutánea                          | No se dispone de antecedentes que indiquen sensibilización para la mezcla.                     |
| Mutagenicidad en células germinales                             | No se dispone de antecedentes que indiquen clasificación.                                      |
| Carcinogenicidad                                                | No se dispone de antecedentes que indiquen clasificación.                                      |
| Toxicidad para la reproducción                                  | No se dispone de antecedentes que indiquen clasificación.                                      |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única | No se dispone de antecedentes que indiquen clasificación.                                      |
| Toxicidad específica en determinados                            | No se dispone de antecedentes que indiquen clasificación.                                      |

|                                  |                                                              |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| órganos - exposiciones repetidas |                                                              |
| Peligro por aspiración           | No se espera peligro por aspiración para esta mezcla acuosa. |

## Sección 12: Información ecotoxicológica

|                               |                                                                                                                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecotoxicidad                  | No clasificado como peligroso para el ambiente con la información disponible. Evitar descargas concentradas o no controladas a cursos de agua. |
| Persistencia y degradabilidad | El producto contiene nutrientes y componentes solubles que pueden incorporarse a procesos del suelo y de la planta.                            |
| Potencial de bioacumulación   | No se espera bioacumulación significativa para la mezcla.                                                                                      |
| Movilidad en suelo            | Producto soluble en agua; puede movilizarse con el agua si se libera en forma no controlada.                                                   |
| Otros efectos adversos        | No se conocen otros efectos adversos relevantes bajo condiciones normales de uso agrícola.                                                     |

## Sección 13: Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla

|                             |                                                                                                                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eliminación del producto    | Evitar descarga directa a cursos de agua o alcantarillado. Residuos y derrames deben disponerse conforme a la normativa vigente.              |
| Eliminación de envases      | Realizar triple lavado cuando corresponda. El envase limpio puede gestionarse mediante sistemas autorizados de reciclaje o disposición final. |
| Consideraciones adicionales | No reutilizar envases para alimentos, agua potable o usos domésticos.                                                                         |

## Sección 14: Información relativa al transporte

|                                     |                                                                                               |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número NU                           | No asignado.                                                                                  |
| Designación oficial de transporte   | No aplica.                                                                                    |
| Clase de peligro para el transporte | No clasificado como mercancía peligrosa para transporte.                                      |
| Grupo de embalaje                   | No aplica.                                                                                    |
| Peligros ambientales                | No clasificado como peligroso para el transporte.                                             |
| Precauciones especiales             | Transportar en envases cerrados, correctamente etiquetados y asegurados para evitar derrames. |
| Transporte a granel                 | No aplica.                                                                                    |

## Sección 15: Información reglamentaria

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normativa aplicable                      | NCh2245:2021. NCh382 y NCh2190 para criterios de transporte y rotulación cuando correspondan. Decreto Supremo N°57/2019 del Ministerio de Salud, sobre clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas. |
| Clasificación reglamentaria de la mezcla | Con la información disponible, la mezcla no se clasifica como peligrosa bajo criterios SGA.                                                                                                                                                  |
| Información adicional                    | Usar de acuerdo con la etiqueta y recomendaciones técnicas del producto.                                                                                                                                                                     |

## Sección 16: Otras informaciones

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fecha de versión                        | marzo 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Versión                                 | v.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Fecha de próxima revisión               | marzo 2028 o antes si se dispone de nueva información relevante.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Control de cambios                      | Actualización de HDS conforme a NCh2245:2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Método de evaluación de clasificación   | Evaluación de componentes, concentraciones, pH y antecedentes disponibles de la mezcla.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Abreviaturas                            | SGA: Sistema Globalmente Armonizado. NU: Naciones Unidas. p/v: peso/volumen. c.s.p.: cantidad suficiente para.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Referencias internas                    | Etiqueta/ficha técnica vigente del producto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Límite de Responsabilidad del proveedor | <p>En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia, podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.</p> <p>Para mayor información, contáctese con nosotros<br/><a href="http://www.nva.cl">www.nva.cl</a></p> |