

NUTRIPROVE®

Nutrición y protección vegetal

REPRESENTANTE LEGAL: Werner Frigerio Moya

www.nutriprove.com

**Especialistas en control
destress abioticos en cultivos**





NUTRIPROVE S.A, DIVISION AGRICOLA MINERA TRACMIN

- EMPRESA FAMILIA FRIGERIO, 50 AÑOS ANTIGUEDAD
- PROCESAMIENTO DE MINERALES NO METALICOS
- TALCO, CAOLIN, GRAFITO.
- PERTENENCIAS MINERAS
- ABASTECIMIENTO CAOLIN AGROQUIMICOS



NUTRIPROVE S.A

- 30 EMPLEADOS
- 5 PROFESIONALES, QUIMICOS INDUSTRIALES Y AGRONOMOS
- PLANTA PROCESAMIENTO MINERALES INDUSTRIA
- PLANTA PROCESAMIENTO CAOLIN AGROQUIMICOS
- MERCADOS: GOMAS, PAPEL, PINTURAS, CAUCHO.
- PERMANENTE INVESTIGACION UNIVERSIDADES-AGRICOLA
- PROVEEDORES INDUSTRIA AGROQUIMICA, CAOLIN WP

NUTRIPROVE[®]
Nutrición y protección vegetal



FRESH

NUFRESH

COOLPROTECT



DROP DOWN
COADYUDANTE ACARREADOR COMPLETAMENTE INERTE PARA SER
AGREGADO EN MEZCLA DE TANQUE CON DIFERENTES
FITOSANITARIOS CON EL OBJETIVO DE EVITAR DERIVAS Y DARLE
MAYOR PESO A LA GOTTA APLICADA.

Nosotros: Distribuidores

Argentina:

Giten S.A (Grupo Itapollina): javierandrade@giten.com.ar

Australia:

Insense PTY: russell@insense.com.au

Chile:

Chemie S.A: earmijo@chemiesa.com

Colombia:

Chemie S.A.: jnofuentes@chemiesa.com

New Zealand:

Insense PTY: russell@insense.com.au

Perú:

Chemie S.A: jnofuentes@chemiesa.com

México:

Fypa S.A: jbustos@fypa.com

South Africa:

Wenkem PTY: peter.zeier@wenkem.co.za



Productos



Certificaciones

Nuestros productos cuentan con las certificaciones internacionales:



Respaldos

Proyecto apoyado por



English

Visit our website in English:



NUTRIPROVE®

Nutrición y protección vegetal

Inicio	Nosotros »	Suncrops »	Oasis »	Coldstop »	Scaldfree »	Drop Down »	Archivo	Contactos	
--------	------------	------------	---------	------------	-------------	-------------	---------	-----------	--



Productos

Certificaciones

Desarrollados

English

NUTRIPROVE®

Nutrición y protección vegetal

Inicio	Nosotros >	Sancops >	Gasis >	Goldstop >	Scaldfree >	Drop Down >	Archivo	Contactos
--------	------------	-----------	---------	------------	-------------	-------------	---------	-----------

Nosotros: Equipo

Mario Guerrero Méndez:



Ingeniero Agrónomo (Universidad de Talca),
Especialista en Viticultura y Enología (Universidad de Chile),
Especialista en Nutrición Vegetal (Universidad de Concepción),
MBA Marketing y Administración Estratégica (Universidad de Bolzano),
Creador y desarrollador de productos fertilizantes y protectores vegetales.
E-mail: guerrero@nutriprove.com
Teléfono: 56-9-63676913
Sligo: mario.guerrero0



Werner Frigerio Moja:



Ingeniero Civil Químico (Universidad de Chile),
Especialista en Minerales no metálicos su procesamiento.
E-mail: wfrigerio@nutriprove.com
Teléfono: 56-9-96317466
Sligo: werner.frigerio0



Hermann Frigerio Tiel:



Ingeniero Agrónomo (E),
Encargado de Desarrollo Técnico:



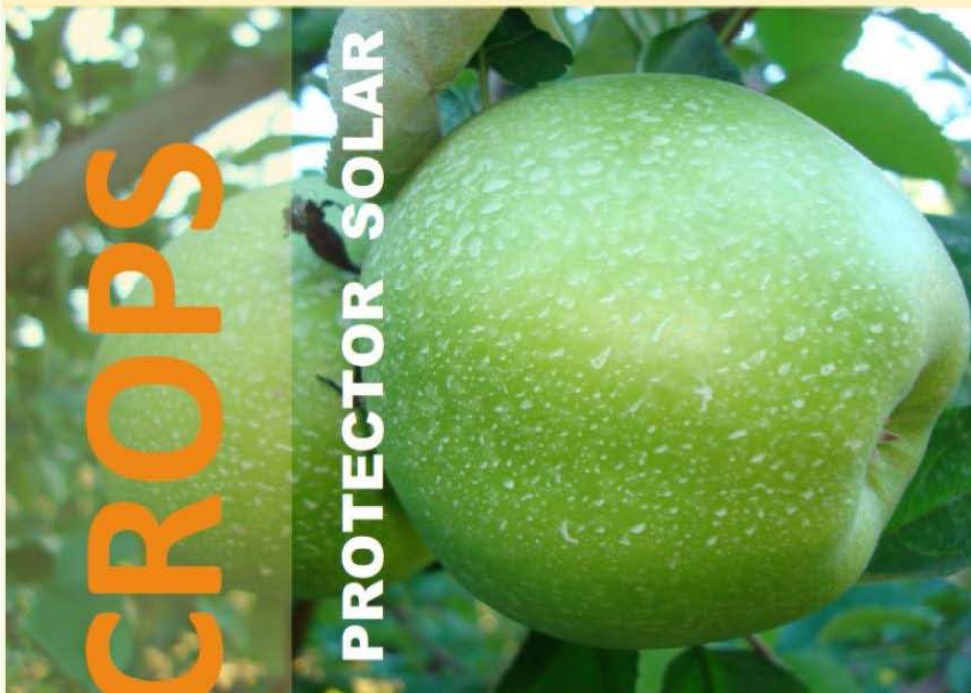
UNIVERSIDAD DE TALCA
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

Efecto del uso del uso de un producto en base a caolinita (Nufresh) y malla sombreadora en vides (*Vitis vinifera* L.) cv. Cabernet Sauvignon.

Proyecto Minera Tracmin y Nufarm.



Universidad Nacional del Comahue
Facultad Ciencias Agrarias



**EVALUATION OF SUN
DAMAGE CONTROL IN
APPLE TREES**



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS
CENTRO REGIONAL DE INVESTIGACIÓN INTIHUASI

**Agreement Research
INIA – NUTRIPROVE S.A.**

**Project: Efficiency of OASIS product on yield and fruit
quality in grapes cultivar Thompson Seedless**

Final Report

SUNCROPS en cultivos y frutales

ESTRATEGIAS DE CONTROL DE ESTRÉS TÉRMICO, HÍDRICO Y DAÑO POR SOL



Chemie S.A. Distribuidor exclusivo de Suncrops para Chile, Perú y Colombia

Los estrés abióticos, representan la más importante causa de pérdidas de rendimiento en cultivos y frutales. Siendo los estrésés hídricos y térmicos los más relevantes. Lo anterior, sumado a la creciente escasez de agua de riego, que provoca, los conocidos daños por sol o Sunburn. Destacan los daños económicos en producciones de fruta; dada la alta susceptibilidad de los huertos de manzanos, cerezos, avellanos europeos, vides viníferas, nogales, cítricos, paltos, viveros y frutales en formación.

SUNCROPS es un protector solar de cultivos de última generación que forma una película de mineral translúcida que refleja eficientemente la radiación UV, visible e Infrarroja.

SUNCROPS es un producto elaborado con altos estándares de tecnología con coquinos de uso agrícola procesados, refinados e hidrolizados.

SUNCROPS, es un producto manufacturado por NUTRIPROVE S.A que cuenta con un staff de profesionales con más de 30 años de experiencia en la explotación, producción, procesamiento de coquinos para distintos mercados industriales y agrícolas.

SUNCROPS es un producto único en el mercado de agro-insumos internacional y esta presente en los más exigentes mercados agrícolas; Estados Unidos, México, Chile, Argentina, Perú, Sudáfrica, Australia y Nueva Zelanda, líderes en la producción de frutas y hortalizas de alta calidad.

SUNCROPS es un producto con características únicas en granulometría, refinamiento y color que evitan el manchado de frutos y la acumulación de residuos no deseados. Esto permite su uso seguro a menores dosis por hectárea y una efectiva protección de hasta 21 días.

PROGRAMA PREFERENCIAL DE TRATAMIENTO EN FRUTALES

Manzanos: Comenzar aplicaciones con fruta de 30 mm. Al 1,25% en 1.000 L de agua; 6 aplicaciones 75 Kg/ha. Granny Smith: sólo diciembre 2,5 %, resto 1,25%, dosis total 100 Kg/ha. **Pink Lady:** 8 aplicaciones al 1,25 %, dosis total 100 Kg/ha.

Cerezos: Aplicaciones especiales de post-cosecha al 1,25 %; 2-3 aplicaciones separadas cada 14 a 21 días.

Avellano europeo, nogales, viveros, vides viníferas: Aplicaciones en octubre, noviembre, diciembre, enero; Al 1,25% cada 14 días.

Cítricos, olivos, paltos, granados: Primera aplicación 1,25 %; 800 L de agua, segunda y aplicaciones subsiguientes 0,625 Kg/100 L. Con intervalos de 14 a 21 días.

NUTRIPROVE S.A. Desarrolla año tras año, importantes investigaciones con universidades y centros de investiga-

ción de prestigio a nivel nacional e internacional. Inscritos como propiedad intelectual de NUTRIPROVE S.A. Contamos con un permanente servicio de capacitación, seguimiento y asesorías gratuitas internacionales que pueden ser consultadas a nuestro email: contact@suncrops.cl o hfrigenio@nutriprove.com.

Suncrops es un insumo compatible con agricultura orgánica con registros IMO y BCS.

Suncrops es una marca reconocida mundialmente y es parte de los programas de prevención de daño por sol, en diferentes zonas climáticas a nivel mundial. Especialmente en pomáceas donde destacan sus cualidades de protección, reconocidas por los más importantes productores, empresas agrícolas y exportadoras de frutas a nivel mundial.

La mejor protección solar en el cuidado de sus frutales



Coolplant



Cool Protect



Suncrops



Sunoff



Products & Services

Suncrops for heat stress & sunburn management

Heat and light stress are economically important problems in agricultural production. Heat and light stress cause losses by reducing overall plant productivity and quality.

The most commonly observed symptoms are wilted or otherwise unhealthy looking plants and physical injury to limbs, leaves and fruit, generally referred to as sunburn.

Even if a plant looks healthy, heat and light stress can reduce or completely halt photosynthesis, leading to loss of productivity.

Water stress

Water stress is complex and is intricately involved with heat and light stress. Shortage of soil water can initiate and exacerbate heat and light stress.

When soil moisture is limiting, a plant's ability to cool itself through transpiration is impaired—stomata are closed and leaf temperature increases. The photosynthetic machinery closes down and the plant is no longer able to process the light energy entering its cells.

This leads to photo-inhibition, a build-up of free radicals (oxidants) and ultimately to tissue destruction and cell death i.e. the symptoms of heat and light stress damage.

Heat stress

In the case where heat stress is initiated by high temperature, the plant will attempt to cool itself by means of increased transpiration.

Once the soil moisture becomes limiting the same sequence of events as described above will take place.



Suncrops

Suncrops reduces heat stress & sunburn

Under high ambient temperatures, Suncrops reduces canopy temperature, reducing heat, light and water stress.

The reduction of stress results in increased fruit quality e.g. (TSS/Brix) and fruit size.

Other benefits include improved colour and reduced russet, fruit drop, sunburn and cracking.

Application

Best results are obtained from a *season-long* treatment program.

Apply to sunburn-prone fruit, leaf, limb and trunk surfaces before conditions leading to sun damage occur.

Apply the initial application at the full rate and a second at a half rate—at no more than a 10 day interval.

Subsequent applications may be made at the half rate (but do not reduce volume). Depending upon the length of the heat period. Repeat applications may be needed at intervals of 15 to 21 days.



Untreated

General information

Suncrops has two modes of action for the protection of crop plants against abiotic stress.

The first is a visible particle film that reflects harmful UV and IR light, reducing the temperature of the plant.

The second is a naturally occurring compound, found in all crop plants, that triggers the innate stress response mechanism.

When Suncrops is applied to plants, a visible, grey film results. For best performance a thorough, uniform, and consistent coverage is essential throughout the stress period.

For information and product availability, contact
inSense Pty Ltd phone 04 07 366 526
e-mail russell@insense.com.au

Nutriprove SA: researches and develops technologies for the management of environmental stresses in crop plants. Nutriprove's products are tools that allow farmers to cost-effectively reduce losses in yield and harvest quality that result from plants being exposed to excessive heat, cold, light, or suffer from a shortage of water in combination with excessive heat and light... Abiotic stresses cause 50-60% of all crop losses in modern agriculture.

NUFARM CHILE-NUTRIPROVE S.A

FRESH, NUFRESH Y OASIS

Los estrés abióticos son hoy día las principales causas de las grandes pérdidas de rendimientos en cultivos, hortalizas, frutales y vides, el estrés hídrico y térmico son considerados los más relevantes.

A la mayor incidencia de estrés abiótico, se suma la creciente escasez de agua de riego, lo que provoca diferentes grados de estrés hídrico. Las extremas temperaturas estivales a las que se ven expuestos nuestros cultivos, provocan los conocidos síntomas de daños por sol, los que van de un simple estrés a un déficit fotosintético. Es importante destacar los daños económicos por reducción de rendimiento y el deterioro de la calidad industrial de frutales, hortalizas y especialmente los racimos cosechados en vides viníferas.

NUTRIPROVE S.A. desarrolladora y fabricante de soluciones para reducción de estrés abiótico, es la única empresa del mercado con permisos de desarrollo en el área ya que cada temporada realiza importantes investigaciones con universidades, agricultores y asesores de amplio prestigio en distintos frutales y cultivos. Así mismo contamos con un permanente servicio de capacitación, y asesorías gratuitas internacionales que pueden ser consultadas a nuestro departamento técnico al email: contacto@nutriprove.cl. Dentro de los productos desarrollados destacan **FRESH**, **NUFRESH** y **OASIS**.

FRESH

Protector solar especialmente formulado para el control de daño por sol en pomáceas, cítricos, paltos, hortalizas y carozos. Tecnologías de uso de baja dosis y alta eficiencia. Con registro de compatibilidad orgánica **IMO-CHILE** y listado en los insumos nacionales registrados en la sección orgánica del Servicio Agrícola y Ganadero **SAG**.

NUFRESH

Es un protector solar de cultivos de última generación que forma una película de mineral translúcida que refleja eficientemente la radiación UV, visible e Infrarroja en **VIDES VINÍFERAS**, solución técnica y económica alternativa al uso de mallas sombreadoras de alto costo de implantación y operación. Su utilización, permite aumentar el potencial de rendimiento y calidad de los racimos producidos.

Nufresh, es un producto único en el mercado internacional, desarrollado y producido por **NUTRIPROVE S.A.**, que es comercializado por la prestigiosa empresa agroquímica internacional **NUFARM CHILE LTDA**, como insumo para aumentar la producción y calidad de las vides viníferas, ya sean es-



Con aplicación de Nufresh, Molina 2011
Universidad de Talca



Testigo, Viña San Pedro, Molina 2011
Universidad de Talca



Aplicaciones de OASIS en arándanos y nogales Alto Pelarco, Talca, 2011-2012



tas convencionales u orgánicas, ya que el producto cuenta con registro de insumo compatible con agricultura orgánica **IMO CHILE** y está listado en los registros del Servicio Agrícola y Ganadero **SAG**.

Nufresh, además de reducir efectivamente los nocivos daños de la radiación sobre el follaje, mejora la dinámica agua-suelo-planta. El daño por sol es una sintomatología de un síndrome superior en el que interactúan temperatura-agua-luz-viento-sanidad vegetal, afectando a la planta durante todo su periodo fenológico. Por esta razón es que se recomienda comenzar los tratamientos temprano en la temporada con bayas de 2 mm de diámetro, lo que coincide con el comienzo de los periodos de altas temperaturas, antes de que el daño sea visible.

PROGRAMA DE TRATAMIENTO EN VIDES VINÍFERAS-NUFRESH

Aplicaciones desde bayas de 2 mm:

Primera aplicación subsiguientes al 1% mas surfactante no iónico (E), 8 Kg de Nufresh por 800 lt de agua/ha de mojarmento en conjunto a un surfactante no iónico a dosis de 1lt/ha.

Segunda aplicación y subsiguientes al 1,0-1,5 % cada 14 a 21 días (E), 8-12 Kg de Nufresh con entre 300-600 lt/ha de agua como mojarmento), sin adición de surfactantes. Es importante culminar los tratamientos 10 días previos a cosecha.

EXPERIENCIAS NACIONALES E INTERNACIONALES (VIDES VINÍFERAS)

Durante la temporada 2011/2012 **NUTRIPROVE S.A.** y **NUFARM CHILE LTDA** realizaron una investigación pionera a nivel mundial, a través de **INNOVA-CORFO**, en conjunto con la **UNIVERSIDAD DE TALCA** y **VIÑA SANPEDRO**, Molina, Cúncido, VII Región de Chile, en la Ceba Cabernet Sauvignon (Vinos Castillo de Molina), cuyos resultados validaron el excelente control de daño por sol de **NUFRESH**, siendo el resultado superior incluso; al uso de mallas sombreadoras.

Ricardo Pereira Baehr, Ingeniero Agrónomo-viticultor de Viña San Pedro, Molina. Nos indica que: "El producto es altamente eficaz en el control de daño por sol, al preservar la integridad de los racimos y la alta calidad de la fruta, óptima para

Nuevas estrategias de control de estrés térmico, hídrico y daños por sol en frutales, hortalizas, vid vinífera, arándanos, kiwi, paltos, cítricos, uva de mesa y cultivos extensivos.

vinificación de vinos de alta gama, lo que representa una solución a un grave problema que afecta a las viñas de las distintas zonas productoras de Chile y el mundo".

Estos resultados, ratifican lo señalado por investigadores de Estados Unidos y Australia, que en conjunto con el USDA desarrollaron la investigación:

"Wine Grape Response to Foliar Particle Film under Differing Levels of Peverason Water Stress" **HORTSCIENCE 43(5):1392-1397 2008.**

OASIS. LO NUEVO EN PROTECCION SOLAR

Es un protector solar e inductor de resistencia en cultivos de última generación en base a compuestos orgánicos naturales exclusivos, que previene eficientemente los efectos de la radiación UV, visible e Infrarroja en cultivos y frutales, sin proceso de lavado en postcosecha tales como **UVA DE MESA, ARANDANOS, KIWIS**. Además es un complemento al uso de la línea **NUFRESH** y **FRESH**.

En conjunto con **INIA** (Instituto Nacional de investigaciones agropecuarias), estamos desarrollando investigaciones previas para la comercialización del producto, prevista para el año 2013.

Para atención comercial, ensayos de validación o consultas sobre la línea de productos **FRESH**, **NUFRESH** y **OASIS**, puede contactarse con **NUFARM CHILE LTDA** (www.nufarm.com/CL), a través de su equipo técnico-comercial o al correo electrónico: osvaldo.nubi@cl.nufarm.com **RA**

OASIS® technology manages heat & abiotic stress

In temperate regions of the world, wide fluctuations in radiation intensity and temperature have led to significant plant tissue damage.

The most common symptoms appear as physical damage expressed as 'sunburn'.

These symptoms are caused by slight damage to the plant photosynthetic apparatus, followed by damage to other tissues.

Using Oasis to reduce heat stress and sunburn

Oasis can increase plant vigour, yield and quality.

Under high temperatures, Oasis reduces the temperature of the foliage which reduces the chances of severe stress events from radiative, thermal and water issues.

Reducing stress periods results in higher fruit quality (TSS/Brix) and fruit size e, improved fruit colour, fall reduction and, less damage from sunburn.

The best results are obtained from early treatment programs, but Oasis can also help with management of sunburn later in the season.

Application program

Oasis is a product developed for the reduction of thermal and water stress in crops where kaolin clay cannot be used.

It is designed to be applied to fruit where organoleptic quality must remain with excellent presentation of commercial product.

Oasis leaves no residues or deposits on the fruit.

In highly sensitive crops such as cranberries, vines and vegetables, Oasis is the product of choice for stress mitigation and product presentation.

In a primary program, Oasis is used as a primer, based on the recommendations for early control of sunburn. Subsequent applications are made to maintain effectiveness.

Oasis is a vegetable product of organic origin, which acts on the plant metabolism, reducing the effect of stress.

Oasis also contains a naturally occurring compound that acts as biostimulant.

Oasis is an invisible film which is translucent odourless and colourless.



OASIS VS



Traditional Kaolin application.

It is important to achieve a good coverage and that sprays are applied uniformly throughout the growing period to reduce susceptibility to stress.

Dose

Fruit trees & vegetables

Unless otherwise specified on the label per crop, Oasis is applied at 250 grams per hectare in 1000 litres of water.

Timing of application

Oasis can be used at any time from planting to harvest.

There are no residues to complicate harvest. If in doubt, refer to the instructions on the label and data sheet.

It is not recommended to reapply soon after heavy rains but to wait until the foliage is dry.

Oasis may be applied through any type of irrigation system, sprinkler, drip etc., however, it is important to ensure uniformity of application.

Enquires and further information from
InServe Pty Ltd phone 0407 366 526
e-mail russett@inservice.com.au

Benefits of using Oasis

- Increased photosynthesis and carbohydrate availability
- Increased quality and crop yield
- Improved Brix/TSS
- Reduction of floral abortion
- Low fruit drop
- Reduced production alternation
- Increased yield of saleable product
- Improved fruit skin colour
- Improved internal fruit quality
- Less susceptible to biotic and abiotic stress

Nutriprove SA, researches and develops technologies for the management of environmental stress in fruit, vegetables and vineyards.

The products developed by Nutriprove SA, are tools that allow farmers to profitably reduce losses in yield and quality of crops that are exposed to environmental conditions of heat, cold, radiation, or suffer water stress. Combined biotic stresses, such as excessive heat and excessive radiation are the cause of 50-60% of the yield losses in modern agriculture.

Oasis® is a registered trademark of Nutriprove SA.

ClickSales™

Click an advert to visit the website or send an e-mail!

Book a spot here
 or call 0417 145 452
(advert design is FREE!)


STILL

ONLY

\$66/spot
 Click on an advert to visit the website or send an e-mail!

Link to your website
Try it
 *

Want more space?
 take two spots!



ORCHARD MANUALS
 for commercial fruit growers
 Manuals full of practical information on tree training and orchard management.
 Ready to download and print!
 APPLE • CHERRY • PEAR • PLUM
 • APRICOT • PEACH • NECTARINE
 • PLANT • PRUNE • THIN • TRELLIS • MANAGE

ENVIRO-NET CANOPIES
 PROTECTIVE CROP COVERS

- hail net • bird net
- bat net • rain covers
- shade structures

mobile: 0401 077 221
 info@environetcanopies.com.au
 www.environetcanopies.com.au

polygro

Quality suppliers of:

- hail net • bird net • shade cloth
- weed mat • netting accessories

Phone: James Downey 0400-893 250
 e-mail: james@polygro.com.au
 web: www.polygro.com.au

SCALDFREE®

For postharvest physiological disorders in apples

- Reduce browning
- No Scald

For more on Nutrigrow products contact Russell Fox InSense Pty Ltd
 P 0407 366 526 E russell@insense.com.au





SUNCROPS

PARA CONTROL DE
DAÑO POR SOL, STRESS
TÉRMICO E HÍDRICO

RECOMENDACIONES DE USO

PRECAUCIONES GENERALES Y ADVERTENCIAS

1. Al manipular el producto debe utilizar guantes, lentes y ropa adecuada. Evitar contacto con la piel y ojos, si fuese así, lavar con abundante agua. Si es ingerido o inhalado acudir inmediatamente al médico.
2. El producto debe almacenarse en su envase original, con su respectiva etiqueta, en un lugar fresco, seco y cerrado.
3. No coma, no beba ni fume al manipular el producto.
4. Para evitar contaminación elimine el envase después de haber realizado un triple lavado.
5. Con lluvias sobre 10 mm, volver a aplicar; en caso de temperaturas extremas duplicar la dosis.
6. Después de manipular el producto lavarse manos, cara o cualquier zona expuesta.
7. No almacenar ni transportar junto a alimentos o ropa.
8. Para obtener un buen empleo, se debe: a) Leer las recomendaciones de uso. b) Utilizar agitador en el estanque. c) Usar el volumen de agua adecuado según dosis establecidas en la etiqueta.
9. Mantener fuera del alcance de los niños.

Cualquier duda por favor contactarse con el departamento técnico.

COMPOSICIÓN

Kaolinita	970	p/p
Polvo. Modo de Aplicación: Pantalla bloqueadora de aplicación foliar. Refinada, procesada y certificada		
PRODUCTO CON REGISTRO ORGÁNICO IMO CHILE		

Suncrops es un protector de cultivo de última generación que forma una película mineral, que refleja la radiación UV, IR al aplicar el producto forma una película translúcida, que se seca y lava con facilidad.

Mejora eficiencia del uso del agua, Mejora calidad en grados Brix / TSS; Reducción de Aborto floral; Reducción de cerezas siamesas; Reducción Stress Hídrico, Frutos de mejor calidad; Reducción caída de frutos; Reducción alternancia de producción y mejoras en inducción, Aumento de Producción; Mejora en fitosanidad del cultivo.

La compañía garantiza la composición y contenido de este producto así como también la calidad dentro de la fecha de vencimiento. El almacenamiento y aplicación del producto es de exclusiva responsabilidad del usuario y la compañía no asume responsabilidad alguna por eventuales daños de cualquier naturaleza, derivadas de su inadecuado uso, manipulación o almacenamiento.

El vendedor no ofrece ninguna garantía expresa o implícita sobre las recomendaciones de uso, puesto que su aplicación debe ser determinada en cada caso particular por un profesional. El comprador asume absolutamente todos los riesgos de uso y manejo, procedase o no, de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta.

El usuario debe exigir el sello de seguridad de etiqueta, en todos los envases para evitar productos adulterados o manipulados por terceros.

Vides y Frutales:

Dosis:

1. Programa preferencial de tratamiento con una baja concentración: Aplicaciones subsiguientes en intervalos de 15-21 días a una concentración de 1,25kg/100L (1000 lts agua)

2. Control de quemadura de sol/daño por calor en estación avanzada. Aplicación inicial: 2,5kg/100L. Aplicaciones subsiguientes en intervalos de 14 a 21 días a una concentración de 1,25kg/100L.

Comentarios:

Manzanos: variedades comenzar aplicaciones con fruta tamaño dedo pulgar. Al 1,25% en 1000 lts de agua; 6 aplicaciones 75 Kg/ha. **Granny Smith:** sólo Diciembre 2,5 %, resto 1,25% dosis total 100 Kg/ha. **Pink Lady:** 8 aplicaciones al 1,25%, dosis total 100 Kg/ha. **Cerezo:** aplicaciones especiales de postcosecha al 1,25% 2-3 aplicaciones separadas cada 14 días. **Avellano Europeo, Nogales y Vid Vinífera:** aplicaciones en Octubre, Noviembre, Diciembre, Enero; al 1,25% cada 14 días. **Cítricos, olivos:** primera aplicación 1,25%; 800 Lts agua, segunda y aplicaciones subsiguientes 0,625kg/100L, con intervalos de 14 a 21 días.

Hortalizas:

Dosis:

1. Programa preferencial de tratamiento con baja concentración: 6,25 kg/ha en el inicio al transplantar o justo antes de la floración. Aplicar nuevamente con intervalos de 10 días.

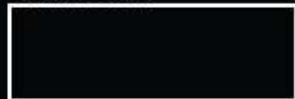
2. Control de quemadura de sol/daño por calor en estación avanzada. Aplicación inicial: 25 Kg/ha, aplicaciones subsiguientes de 12,5 Kg/ha.

Comentarios:

Reduce el maltrato del transplante y el estrés térmico. Realice las primeras dos aplicaciones con un intervalo de 10-14 días, posteriormente será necesario mantener una cobertura sobre la fruta y el follaje. En todo cultivo de hortalizas será muy importante y necesario la cobertura hasta 10 días antes de la cosecha. Asegúrese que los frutos estén adecuadamente cubiertos de manera uniforme. **Cucurbitáceas:** Aplicar sólo en cucurbitáceas de piel lisa.

Éstas son sólo recomendaciones, por lo que es responsabilidad del cliente asesorarse con un profesional para la correcta aplicación de este producto. El plazo mínimo entre una aplicación y otra, debe ser 10 días.

Contenido Neto:



Fabricado por:

MINERA TRACMIN LTDA.

Fono: 02-5259716 / 72-138690

Distribuido por:

 **BRAMELL**
PROTECCIÓN EXPERTA

www.bramell.cl

DROP DOWN

COADYUDATE ACARREADOR COMPLETAMENTE INERTE PARA SER AGREGADO EN MEZCLA DE TANQUE CON DIFERENTES FITOSANITARIOS CON EL OBJETIVO DE EVITAR DERIVAS Y DARLE MAYOR PESO A LA GOTA APLICADA.

Descripción:

DROP DOWN es un Coadyudate acarreador completamente inerte para ser agregado en mezcla de tanque con diferentes fitosanitarios con el objetivo de evitar derivas y darle mayor peso a la gota aplicada, evitando de esta forma pérdida de producto fitosanitarios y una mayor seguridad en la aplicación.

Precauciones:

Al ser aplicado en mezcla con otros fitosanitarios mantener las mismas normas de seguridad de aplicación respecto al fitosanitario usado.

Instrucciones de Uso:

Aplicar como último componente en el tanque de mezcla. Agitar antes de aplicar.

Almacenamiento:

Almacenar el producto en su envase sellado en un lugar seco y fresco. Evitar temperaturas sobre los 40°C y el congelamiento del producto. Eliminar el envase vacío según regulaciones locales.

Fecha Vencimiento:

Número de lote o partida:

Composición:

Silicato de Aluminio micronizado

%p/p
95%

Metales pesados: ppm (mg/kg)

Arsénico (As) < 0,5
Cadmio (Cd) < 0,5
Mercurio (Hg) < 0,5
Plomo (Pb) < 0,5

Contenido neto del envase: 2,5 Kilos

Fabricado por:

NUTRIPROVETM
Nutrition and plant protection

Recomendaciones de Uso:

Cultivo	Dosis (g/100 L agua)	Epoca de Aplicación y Observaciones
Uva de mesa, vinífera y pisquera, Limones, Naranjos, Mandarinos, Pomelos, Tangelos, Clementinas, Olivos, Palos, Cerezo, Ciruelo, Avellano, Almendro, Nogal, Kiwis, Duraznero, Damasco, Nectarin, Granado, Arándanos, Frambuesas, Moras, Grosellas, Frutillas, Zarparrillas.	400-500	Por las características del producto y su forma de uso puede ser aplicado en mezcla con los productos fitosanitarios en cualquier época del año. En las horas con más viento o mayor riesgo de deriva aplicar dosis mayores.
Lechuga, Apio, Endivia, Acelga, Achicoria, Espinaca, Alcachofa, Brócoli, Coliflor, Repollo, Pepinos, Melones, Sandías, zapallo, zapallo italiano, Tomate, Pimentón, Aji, Papa, Cebollas, Ajos, Maíz, Espárragos, Arroz, Remolacha, Repé, Tabasco.	400-500	Por las características del producto y su forma de uso puede ser aplicado en mezcla con los productos fitosanitarios en cualquier época del año. En las horas con más viento o mayor riesgo de deriva aplicar dosis mayores.
Praderas y empastadas	400-500	Por las características del producto y su forma de uso puede ser aplicado en mezcla con los productos fitosanitarios en cualquier época del año. En las horas con más viento o mayor riesgo de deriva aplicar dosis mayores.

Nota al comprador: a nuestro mejor entender, las informaciones que se dan en esta etiqueta son verdaderas y exactas. Sin embargo, el vendedor no ofrece ninguna garantía expresa o implícita sobre las recomendaciones de uso en ella contenidas, puesto que su aplicación está fuera de control, en un medio biológico sujeto a alteraciones imprevisibles. El comprador asume absolutamente, todos los riesgos de uso y manejo, proésidase o no de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta o de información complementaria. El fabricante sólo garantiza la calidad del producto y el porcentaje de ingrediente activo hasta el momento que se sustrae de su contenido directo.



OASIS/SUNOFF

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

No exceder las dosis recomendadas ni los tiempos entre aplicaciones. El uso debe hacerse en base a una correcta planificación, en especial respetar dosis, tiempos y formas de aplicación. Cuando use por primera vez en mezcla con un pesticida o fertilizante foliar, se sugiere realizar una prueba previa de compatibilidad

- 1.- Al manipular el producto debe utilizar guantes, mascarilla antipolvo, lentes y ropa adecuada. Evitar contacto con la piel y ojos, si fuese así, lavar con abundante agua. Si es ingerido o inhalado acudir inmediatamente al médico.
- 2.- El producto debe almacenarse en su envase original, con su respectiva etiqueta, en un lugar fresco, seco y cerrado.
- 3.- No coma, beba ni fume al manipular el producto.
- 4.- En condiciones climáticas extremas de lluvia abstenerse del uso de este producto.
- 5.- Para evitar contaminación elimine el envase después de ser utilizado
- 6.- Después de manipular el producto lavarse manos, cara o cualquier zona expuesta.
- 7.- No almacenar ni transportar junto a alimentos o ropa.
- 8.- Para obtener un buen resultado, se debe: a) Leer las recomendaciones de uso. b) Utilizar agitador en el estanque. c) Usar el volumen de agua adecuado según dosis establecidas en la etiqueta.
- 9.- Oasis es compatible con la mayoría de los pesticidas.
- 10.- Mantener fuera del alcance de los niños.

Cualquier duda por favor contactarse con el departamento técnico Chemie Peru.

Advertencias: CHEMIE PERU., sólo es responsable de las características fisicoquímicas de este producto a través de su proveedor NUTRIPROVE S.A.. Al no ejercer el control técnico de uso, no se hace responsable por daños y perjuicios que deriven de este producto, distinto al indicado en esta Ficha. Almacenar el producto en envases cerrados, en lugar fresco, seco y protegido de la luz.

Oasis; es un protector solar de cultivos de última generación, en base a ácidos orgánicos que protege a los cultivos de los efectos de la radiación UV, IR y visible.

Oasis es un producto orientado al control de daño por sol y a la reducción de las condiciones de estrés térmico e hídrico. Se aplica vía foliar o vía riego formando una capa translúcida que se seca y lava con facilidad, sin dejar residuos, lo que permite su uso en cultivos donde no se puede usar Fresh o Sun crops y donde los costos de aplicación son muy altos a la manera tradicional.

Oasis; mejora la eficiencia de uso de agua de la planta; mejora los grados Brix / TSS; reduce las probabilidades de aborto floral; reduce la incidencia de frutos siameses en Cerezos, y mejora el pronóstico en Viveros y frutales durante las primeras etapas de desarrollo. Por otro lado reduce los descartes de frutas por daños de sol en frutales en plena producción.

Oasis, posibilita la obtención de frutos de mejor calidad; la reducción en las pérdidas de producción por caída de frutos y una reducción importante de la alternancia de producción en frutales. Generando aumentos de rendimiento y calidad que se asocian a una mejora del afrontamiento de las condiciones de stress abióticas a las que se someten los diferentes cultivos y frutales, en distintas zonas.

PRODUCTO CON REGISTRO ORGANICO

Ingrediente Activo	Ácidos orgánicos vegetales
Composición	12 % P/P
Formulación	Polvo

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Lote N°:

Fecha de Vencimiento:

Contenido Neto: 250 gramos.

Importa y Distribuye: CHEMIE S.A
Av. Primavera Este 120 of 304-B,
Santiago del Surco
Lima- Peru. Tel.: (511) 372-5406
infoperu@chemiesa.com

INSTRUCCIONES DE USO

CULTIVO	DOSIS	OBSERVACIONES
Frutales: PROGRAMA PREFERENCIAL DE TRATAMIENTO	250 gr/Ha	Comenzar aplicaciones con fruta tamaño 30 mm. Aplicar cada 21 días a una concentración de 25 gr/100 L de agua (Volumen de mojado sugerido 1000 L de agua/Ha), 6-8 aplicaciones totales en la temporada dependiendo de la variedad. Culminar tratamientos 5 días previo a cosecha.
Cerezos, frutos de carozo	250 gr/Ha	Aplicaciones especiales de postcosecha 2-3 Aplicaciones separadas cada 21 días.
Avellano Europeo, Nogales, Viveros y Frutales en Formación:	250 gr/Ha	Aplicaciones desde Octubre a Noviembre, Diciembre y Enero, cada 21 días
Citricos, Olivos	250 gr/Ha	Primera aplicación 250 gr/ 800 L agua, segunda y aplicaciones subsiguientes 250 gr/800 L agua, con intervalos de 14 a 21 días
Hortalizas: CONTROL DE QUEMADURA DEL SOL/DAÑO EN LA ESTACIÓN	250 gr/Ha	Aplicación inicial: 25 gr/100 L agua, ante condiciones de altas temperaturas, aplicaciones subsiguientes de 250 gr/Ha. Separadas cada 15 días, culminar tratamientos 5 días antes de cosecha.
Tomates consumo fresco y Tomate industrial	250 gr/Ha	Comenzar con frutos cuajados, con aplicaciones a dosis de 25 gr/ 100 L agua cada 15-21 días, culminar tratamientos 5 días antes de cosecha.
UVA DE MESA	250 gr/Ha	Comenzar con bayas cuajadas (3mm), con aplicaciones a dosis de 25 gr/ 100 L agua. 3-5 aplicaciones cada 15-21 días, culminar tratamientos 10 días antes de cosecha.

OASIS es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios, pero se recomienda hacer una prueba en pequeña superficie.

RECOMENDACIÓN GENERAL: Se recomienda utilización de surfactante no iónico o organosiliconado para mejorar la distribución del producto. Ante cualquier duda consulte al DEPARTAMENTO TÉCNICO.

PROPIEDADES TÉCNICAS Y QUÍMICAS

- Polvo lentamente soluble en agua.
- Puede ser aplicado con todos los equipos comúnmente utilizados para aspersiones y pulverizaciones.



Suncrops

CONTAINS
25
KILOGRAMS

Active Ingredient:

Aluminum silicate (970 grs/kg) - Processed, refined and enhanced aluminum silicate in the form of wettable powder.

Suncrops form a reflective barrier film that protects plants against sunburn and heat stress.

GENERAL GUIDELINES AND PRECAUTIONS:

1. Use eye protection and proper gloves and clothing when handling the product. Use only in well-ventilated areas. Avoid contact with eyes or skin. In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water. If swallowed, seek medical advice immediately and show this container or label.
2. Keep container tightly closed and in a well-ventilated place. Keep only in the original container with the original label.
3. When using do not eat, drink or smoke.
4. Emptied containers must be triple rinsed before disposal to avoid environmental contamination.
5. Repeat the use of the product in case of rain above 10 mm. Double the dose in case of high extreme environmental temperatures.
6. Wash your hands after use.
7. Do not store or transport together with foods or clothing.
8. To obtain optimal result it is recommended that you:
 - a) Read all the instructions
 - b) Use a some agitation method in the tank,
 - c) Use the right dose and amount of water, following the label instructions.
9. Suncrops is compatible with most pesticides, but should not be mixed with chlorothalonil or sulphur.
10. Keep out of the reach of children.

RECOMMENDED FOR:

Prevention of sunburn

The company guarantees the composition and content of this product and also the quality within the due date. The storage and application is the sole responsibility of the user and the company does not assume responsibility for any damage of any nature resulting from their improper use, handling or storage.

The seller makes no guarantee, express or implied, on the recommended use, since its application should be determined in each particular case by a professional. Buyer assumes absolutely all risks of use and management, proceed or not, according to the recommendations on this label.

Recommendations for use:

TREE CROPS

- Pome and stone fruit, nut crops, olives, grape wines, small fruits.
- Tropical and subtropical crops avocado, banana, mango, papaya
- Nursery and ornamental plants.
- Citrus

Season long rates

- a) Apply 1,25 Kgs/100 lts water every 21 days beginning at petal fall (cap fall). If rainfall or high temperatures occur, re-apply.

Late season program rates

- a) Initial application 2,5kgs/100 lts.
- b) Subsequent applications at 15 day intervals at 0,6-1,25 Kgs/ 100 lts. (0,6 Kgs/100 lt in citrus)

Comments

Apply in a water volume according to the tree row volume. Prior to the first heat event. On hard to wet surfaces add a non-ionic surfactant. The same at low rate of suncrops and at high water volume. Make applications 14 days apart beginning at petal fall (cap fall). Cherries, stone fruit; apply only early season, up to 2,5 cm fruit diameter or post-harvest. It is recommended to apply with turbo sprayer and "tower". Use the sprayers available depending on the size of the orchard and the size of the trees.

FIELD CROPS

- Peppers, Tomatoes potatoes, onions, cucurbits such as cucumber, squash, pumpkin, melon and watermelon.
- Vegetable seedlings
- Pineapple, Cotton, Peanuts

Season long

- a) 6-8 Kgs/ha beginning just prior to flowering.
- b) Re-apply at 15-21 day intervals.

Sunburn and heat

- a) Initial application 25 kgs/ha
- b) Subsequent applications 12 kgs/ha at 15-21 day intervals.

Comments

Apply the first two applications 14 days apart and prior to the first heat event which should be reduced if crop growth is rapid. Increase the volume of water used throughout the season based upon plant size. Re-apply at 10 day interval as required to maintain an even coverage on the fruit and foliage. For transplant shock reduction, apply at 12 kgs/ha to plant in trays. Cucurbits apply to smooth-skinned only. Ensure that fruit is well covered for greatest sunburn protection.

DO NOT TREAT TRANSPLANTS BY DIPPING

MUCHAS GRACIAS