Soy Biorracional®



anasac®

Impulsando un ***mejor*** futuro

La línea Biorracionales de Anasac es una solución para la agricultura moderna, que facilita la producción de alimentos de alta calidad, más inocuos y en línea con las exigencias tanto del mercado como de los consumidores.

- Bioacaricida - Bioinsecticida
- Biobactericida
- Biofungicidas
- Bioinsecticidas
- Bioherbicidas
- Fungicida - Bactericida mineral
- Feromonas
- Bioestimulantes

anasac

GRANDEVO®

Insecticida y acaricida biológico derivado de *Chromobacterium subtsugae,* ingrediente activo único en el mercado de Chile, que controla un amplio espectro de insectos y ácaros en vides, frutales, berries y hortalizas.

Ingrediente activo	*Chromobacterium subtsugae* cepa PRAA4-1^T
Concentración y formulación	30,0 % m/m (300g/kg) (WG)
Modo de acción	Ingestión
N° registro SAG	1.897-O
Certificaciones orgánicas	Ecocert (NOP, JAS) - BCS (NOP, JAS) Visado SAG
Fabricante	Marrone Bio Innovations

**Verificar siempre con la certificadora el estatus del registro orgánico antes del uso.*

CULTIVOS

Vides (uva de mesa, vinífera y pisquera), cerezo, nectarino, durazno, damasco, arándano, frambuesa, frutilla, manzano, peral, lechuga, tomate, kiwi, olivo, naranjo, avellano, cebolla y perejil.

PLAGAS

Drosophila suzukii, conchuela, trips, chanchito blanco, escama de San José, falsa arañita roja, arañita roja y bimaculada, mosquita blanca, pulgones y burrito de la vid.

anasac

BACIFORTE®

Biobactericida biológico en base a una cepa nativa de *Bacillus subtilis.*
Baciforte coloniza rápidamente los nichos ecológicos y microheridas en la planta compitiendo con las bacterias fitopatógenas. Además, contiene metabolitos secundarios con acción biocontroladora, que inhiben el desarrollo de las enfermedades en las plantas.

Ingrediente activo	*Bacillus subtilus* cepa C55
Concentración y formulación	0.1 % p/v (1 g/L) SC
Modo de acción	Contacto, preventivo
N° registro SAG	2.956-O
Certificaciones orgánicas	Ecocert (EC, NOP, JAS) Visado SAG
Fabricante	BNA - Bioestimulantes y Nutrición Avanzada SpA.

**Verificar siempre con la certificadora el estatus del registro orgánico antes del uso.*

CULTIVOS

Tomate, cerezo, damasco, durazno, nectarino y plumcot.

ENFERMEDADES

Peca bacteriana (*Pseudomonas syringae* pv. *tomato*) y cáncer bacterial (*Pseudomonas syringae* pv. *syringae*).

anasac

Botector®

Fungicida biológico preventivo, recomendado para el control de *Botrytis cinerea* y otros hongos. Dado su modo de acción única, sin riesgo de resistencia, (exclusión por competencia), reduce la infección de los hongos fitopatógenos en períodos susceptibles del cultivo.

Ingrediente activo	*Aureobasidium pullulans* cepa DSM 14940 y DSM 14941
Concentración y formulación	Cepa DSM 14940 50% p/p (500 g/kg) / Cepa DSM 14941 50% p/p (500 g/kg) WG
Modo de acción	Múltiples
N° registro SAG	2.965-O
Certificaciones orgánicas	BCS (EC, NOP, JAS) - Ecocert (EC, NOP, JAS) Visado SAG
Fabricante	San Agrow

**Verificar siempre con la certificadora el estatus del registro orgánico antes del uso.*

CULTIVOS

Vides (uva de mesa, vinífera y pisquera), cerezo, nectarino, durazno, damasco, manzano, arándano, peral, lechuga, tomate, kiwi, frutilla, limón, naranjo, mandarino, clementino, tangerino y pomelo.

ENFERMEDADES

Pudrición gris, pudrición ácida, alternariosis,tizón de la flor, pudrición calicinal, corazón mohoso, ojo de buey, y *Penicillium.*

anasac

ProBlad®

Fungicida de origen natural a base de BLAD, ingrediente activo que se obtiene de la germinación del lupino. BLAD (Banda del Lupino Albus Doce) se une a las estructuras de quitina de los hongos, perturbando la pared y membrana celular, provocando la muerte de la célula del hongo. No tiene riesgo de resistencia.

Ingrediente activo	Extracto de semillas germinadas de Lupino – *Lupinus albus*
Concentración y formulación	65,65 % p/p (827,8 g/L) (SL)
Modo de acción	Contacto, preventivo
N° registro SAG	20021-O
Certificaciones orgánicas	Visado SAG
Fabricante	CEV SA

**Verificar siempre con la certificadora el estatus del registro orgánico antes del uso.*

CULTIVOS

Vides (uva de mesa, vinífera y pisquera), arándano, carozos (cerezo, ciruelo, damasco, durazno y nectarino), manzano, kiwi y solanáceas (tomate, pimiento, ají, berenjena).

ENFERMEDADES

Pudrición gris, oídio, pudrición ácida y alternariosis.

anasac

STARGUS®

Fungicida biológico en base a células de la cepa F727 de la bacteria *Bacillus amyloliquefaciens,* de cepa única, exclusiva y patentada. Actúa mediante la colonización de frutos y otras superficies de la planta tratada, impidiendo el establecimiento y desarrollo de los hongos fitopatógenos.

Ingrediente activo	*Bacillus amyloliquefaciens* cepa F727
Concentración y formulación	96,40 % p/v (964,0 g/L) (SC)
Modo de acción	Contacto, preventivo
N° registro SAG	20022-O
Certificaciones orgánicas	Ecocert (EC, NOP, JAS) Visado SAG
Fabricante	Marrone Bio Innovations

**Verificar siempre con la certificadora el estatus del registro orgánico antes del uso.*

CULTIVOS

Uva de mesa, arándano, lechuga, nectarino, durazno, ciruelo, damasco, cerezo, manzano y kiwi.

ENFERMEDADES

Pudrición gris, oídio, pudrición ácida, pudrición azul, tizón de la flor, pudrición calicinal, corazón mohoso y esclerotiniosis.

anasac

TRICHOFORTE®

Fungicida biológico en base a cuatro cepas nativas de *Trichodermas,* que inhiben el crecimiento de hongos fitopatógenos a través de competencia por el nicho ecológico, micoparasitismo y generación de metabolitos secundarios con acción biocontroladora frente a hongos de suelo estimulando además el crecimiento de los cultivos.

Ingrediente activo	*Trichoderma atroviride* cepa TC y cepa T10 / *Trichoderma harzianum* cepa TA y cepa TF
Concentración y formulación	0.25 % p/v (2.5 g/Kg) WP
Modo de acción	Contacto, preventivo
N° registro SAG	2.985-O
Certificaciones orgánicas	Ecocert (EC, NOP, JAS) Visado SAG
Fabricante	BNA - Bioestimulantes y Nutrición Avanzada SpA.

**Verificar siempre con la certificadora el estatus del registro orgánico antes del uso.*

CULTIVOS

Tomate y nogal.

ENFERMEDADES

Fusariosis (*Fusarium* spp.) y pudrición de raíces y cuello (*Phytophthora* spp.).

anasac

TRICHOFRUIT®

Fungicida biológico en base a dos cepas únicas del hongo *Trichoderma atroviride,* que inhibe el crecimiento de hongos fitopatógenos a través de competencia por el nicho ecológico, micoparasitismo y generación de metabolitos secundarios con acción biocontroladora frente a *Botrytis cinerea,* estimulando además el crecimiento de los cultivos.

Ingrediente activo	*Trichoderma atroviride* cepa TC / *Trichoderma atroviride* cepa T10
Concentración y formulación	0.5 % p/p (5 g/Kg) / 0.5 % p/p (5 g/Kg) WP
Modo de acción	Contacto, preventivo
N° registro SAG	2.984-O
Certificaciones orgánicas	Ecocert (EC, NOP, JAS) Visado SAG
Fabricante	BNA - Bioestimulantes y Nutrición Avanzada SpA.

**Verificar siempre con la certificadora el estatus del registro orgánico antes del uso.*

CULTIVOS

Arándano y kiwi.

ENFERMEDADES

Pudrición gris (*Botrytis cinerea*).

anasac

Bb-Protec

Insecticida biológico, que contiene esporas del hongo entomopatógeno *Beauveria bassiana.* Actúa por contacto e ingestión, parasitando al insecto, coloniza con su micelio, provocando su muerte al cabo de unos días.

Producto ideal para programas de manejo integrado de plagas o con un enfoque sustentable.

Ingrediente activo	*Beauveria bassiana* cepa R444
Concentración y formulación	1% p/p (10 g/kg) (WP)
Modo de acción	Contacto e ingestión
N° registro SAG	1.927-O
Certificaciones orgánicas	Ecocert (EC, NOP, JAS) - Visado SAG
Fabricante	Andermatt Biocontrol

**Verificar siempre con la certificadora el estatus del registro orgánico antes del uso.*

CULTIVOS

Arándanos, cerezos, ciruelo, maíz, manzano, cítricos, olivo, tomate, uva de mesa.

PLAGAS

Arañita roja europea, chanchitos blancos, Pulgon Lanígero, escama blanca, arañita bimaculada, polilla del tomate, conchuela negra.

CoStar®

Insecticida biológico recomendado para el control de larvas de Lepidópteros, formulado en base a *Bacillus thuringiensis* es una bacteria que se encuentra en forma natural en el medio ambiente de gran biopotencia y efectividad.

Ingrediente activo	*Bacillus thuringiensis* subsp. *kurstaki* Cepa SA-12
Concentración y formulación	85% p/p (850 g/kg) (WG)
Modo de acción	Ingestión
N° registro SAG	1.842-O
Certificaciones orgánicas	Ecocert (EC, NOP, JAS) - BCS (EC, NOP, JAS) Visado SAG
Fabricante	Certis USA

**Verificar siempre con la certificadora el estatus del registro orgánico antes del uso.*

CULTIVOS

Brócoli, coliflor, repollo, vid vinífera, uva de mesa, tomate, arándano y manzano.

PLAGAS

Larvas de lepidópteros, como *Plutella xylostella, Trichoplusia ni, Tuta absoluta, Pieris brassicae, Proeulia* sp. *y Cydia pomonella.*

Madex Twin

Insecticida biológico altamente especifico y efectivo para el control de larvas de lepidópteros, apto para producción orgánica, convencional y mínimos residuos. Tratamientos con Madex Twin además tienen un efecto en la reducción de la población total de polillas a largo plazo.

Ingrediente activo	Virus de la Granulosis de *Cydia pomonella* cepa V22
Concentración y formulación	3×10^{13} (SC)
Modo de acción	Ingestión
N° registro SAG	1.877-O
Certificaciones orgánicas	BCS (EC, NOP, JAS) - Ecocert (EC, NOP, JAS) Visado SAG
Fabricante	Andermatt Biocontrol

**Verificar siempre con la certificadora el estatus del registro orgánico antes del uso.*

CULTIVOS

Manzano, peral, durazno, cerezo y nogal.

PLAGAS

Control conjunto de *Cydia pomonella* y *Grapholita molesta.*

VENERATE®

Insecticida biológico compuesto por células muertas y sólidos de fermentación de la bacteria *Burkholderia.* Su acción es por medio de degradación enzimática de las estructuras del exoesqueleto e interferencia en el proceso de fusión provocando la mortalidad por contacto y/o por ingestión.

Ingrediente activo	Células muertas por calor de *Burkholderia rinojensis* cepa A396
Concentración y formulación	94,46 % p/p (944,6 g/L) (SC)
Modo de acción	Contacto e Ingestión
N° registro SAG	1.931-O
Certificaciones orgánicas	Ecocert (NOP, JAS) - Visado SAG
Fabricante	Marrone Bio Innovations

**Verificar siempre con la certificadora el estatus del registro orgánico antes del uso.*

CULTIVOS

Vides (uva de mesa, vinífera y pisquera), avellano europeo, tomate, mandarino, naranjo, manzano, nogal, olivo, repollo, brócoli, nectarino y durazno.

PLAGAS

cabrito de los frutales, pulgones, arañita bimaculada, plegador de hoja, escama blanca, mosquita blanca, polilla diamantada

anasac

SUPPRESS®

Primer bioherbicida no selectivo de origen 100% natural registrado en Chile, con un rápido efecto sobre las malezas, visible en minutos. De excelente efectividad gracias a su innovador modo de acción.

Controla malezas de hoja ancha y angosta, incluso aquellas resistentes a otros herbicidas.

Ingrediente activo	a) Ácido caprílico b) Ácido cáprico
Concentración y formulación	a) 42,3% p/v b) 28,8 % p/v (EC)
Modo de acción	Contacto y postemergente
N° registro SAG	3.682-O
Certificaciones orgánicas	BCS (NOP, JAS) - Ecocert (NOP) Visado SAG
Fabricante	San Agrow

**Verificar siempre con la certificadora el estatus del registro orgánico antes del uso.*

CULTIVOS

Almendro, Damasco, Cerezo, Ciruelo, Durazno, Nectarino, Vides, Arándano, olivo, Avellano europeo, Kiwi, Manzano, Cítricos, Palto, Peral, Berries y Nogal. Pino y Eucaliptus. Barbecho químico.

MALEZAS

Malezas de hoja ancha y gramíneas.

anasac

AgroCopper

Fungicida y bactericida que luego de aplicado logra una máxima cobertura y disponibilidad inmediata del ion Cu^{+2}. Cuenta con una amplia etiqueta para uso en frutales y hortalizas. Muy flexible en épocas de uso, puede usarse en varios estados fenológicos según recomendaciones de etiqueta y además cuenta con diferentes certificaciones orgánicas.

Ingrediente activo	Sulfato de cobre pentahidratado
Concentración y formulación	98% p/p (980 g/kg) SP
Modo de acción	Contacto, preventivo
N° registro SAG	2.833-O
Certificaciones orgánicas	BCS (NOP, JAS) - Ecocert (NOP, JAS) Visado SAG
Fabricante	Minera San Gerónimo

**Verificar siempre con la certificadora el estatus del registro orgánico antes del uso.*

CULTIVOS

Carozo, ciruelo, vides (uva de mesa, vinífera y pisquera), kiwi, cítricos, manzano, nogal, olivo, avellano europeo, arándano, berries, tomate, papa, lechuga, acelga, brócoli y repollo.

PLAGAS

Cáncer bacterial, pudrición gris, cloca, corineo, bacteriosis, PSA, pudrición parda, tizón de la flor, cancrocis, hongo de la madera, tizón tardío y temprano y mildiu.

anasac

Suterra® Celada™

Difusor de emisión controlada de la feromona análoga, a la que genera de manera natural la hembra de la polilla del racimo.

Celada® LB es sencillo de colocar y retirar, es respetuoso con la fauna benéfica y no deja residuos en la fruta, además no genera resistencias y es 100% reciclable.

Forma parte del Programa Oficial de Control de *Lobesia botrana* en uvas de mesa, viñas, arándanos y ciruelos del SAG.

Ingrediente activo	E7,Z9-dodecadienil acetato
Concentración y formulación	18,30% p/p (VP)
Modo de acción	Confusión sexual
Autorización SAG	7280/2022
Certificaciones orgánicas	Ecocert Visado SAG
Fabricante	Suterra LLC

**Verificar siempre con la certificadora el estatus del registro orgánico antes del uso.*

CULTIVOS

Uva de mesa, vid vinífera, arándano y ciruelo.

PLAGAS

Lobesia botrana.

anasac

FEROMATE DL 200

Difusor pasivo de emisión controlada de feromona sintética, análoga a la feromona natural de *Lobesia botrana.* Retrasando y disminuyendo la probabilidad de apareamiento de los individuos alados. Cuenta con un nuevo diseño de doble capilar, incluyendo un alambre que permite la manipulación y rápida instalación.

Forma parte del Programa Oficial de Control de *Lobesia botrana* en uvas de mesa, viñas, arándanos y ciruelos del SAG.

Ingrediente activo	E7,Z9-dodecadienil acetato
Concentración y formulación	73,5% (403.4 mg de ingrediente activo / dispensador) (VP)
Modo de acción	Confusión sexual
Autorización SAG	4352/2022 (modif. por 4761/2022)
Fabricante	Pherobio Technology Co.

**Verificar siempre con la certificadora el estatus del registro orgánico antes del uso.*

CULTIVOS

Uva de mesa, vid vinífera, arándano y ciruelo.

PLAGAS

Lobesia botrana.

CARBOFUEL

Mezcla de fertilizante y bioestimulante líquido foliar específicamente formulado para contribuir al crecimiento y desarrollo en los cultivos frutales a través de la nutrición y compuestos clave para el metabolismo vegetal.

CARBOFUEL ha sido formulado para aportar nutrientes y componentes que apoyan el adecuado funcionamiento de los procesos fisiológicos generales de la planta, especialmente en etapas de alta demanda nutricional y de carbohidratos, contribuyendo al adecuado desempeño del cultivo.

Ingrediente activo	Extracto de *algas pardas de especies mixtas*
Concentración y formulación	35,0 % m/v
Modo de acción	Absorción foliar
Fabricante	Agri Technovation

**Verificar siempre con la certificadora el estatus del registro orgánico antes del uso.*

CULTIVOS

Cítricos, paltos, carozoz, manzanos, perales, almendros, frutillas, arándanos, avellanos, nogales, uva de mesa, kiwi, hortalizas.

KELPURA®

Extracto líquido de *Ecklonia maxima* altamente concentrado producido mediante un proceso exclusivo, a temperatura ambiente para retener los compuestos naturales de las algas, que asisten el desarrollo foliar y radicular del cultivo. KELPURA es apto para uso en combinación con otros nutrientes y fitosanitarios.

Ingrediente activo	*Ecklonia maxima*
Concentración	39,0 % p/v
Modo de acción	Absorción foliar
Certificaciones orgánicas	En proceso visado SAG
Fabricante	Agri Technovation

**Verificar siempre con la certificadora el estatus del registro orgánico antes del uso.*

CULTIVOS

Vides (uva de mesa, vinífera y pisquera), frutales, berries, hortalizas y cereales.

anasac

MARTELLO®

Bioestimulante a base de *Ascophyllum nodosum* obtenido mediante tecnología PSI®, formulado para potenciar el rendimiento de los cultivos en condiciones de estrés (temperaturas extremas, déficit hídrico y/o salinidad).

Ingrediente activo	*Ascophyllum nodosum*
Concentración	36,0 % p/v
Modo de acción	Absorción foliar
Certificaciones orgánicas	Ecocert (EC) - Visado SAG
Fabricante	Brandon Bioscience

**Verificar siempre con la certificadora el estatus del registro orgánico antes del uso.*

CULTIVOS

Vides (uva de mesa, vinífera y pisquera), frutales, berries, hortalizas y cereales.

anasac

Release

Enmienda orgánica y bioestimulante, a base de ácidos orgánicos y extractos de algas. Estos componentes bioactivos son claves para la iniciación y crecimiento radicular. Los ácidos fúlvicos son ácidos orgánicos complejos, de origen natural, que desempeñan roles esenciales en la mejora de las propiedades del suelo, absorción de nutrientes y el crecimiento de las plantas.

Ingrediente activo	Extracto de algas y ácido fúlvico
Concentración	7,0% p/v y 7,0% p/v
Modo de acción	Absorción radical
Fabricante	Agri Technovation

**Verificar siempre con la certificadora el estatus del registro orgánico antes del uso.*

CULTIVOS

Vides (uva de mesa, vinífera y pisquera), frutales, berries, hortalizas y cereales.

Soy Biorracional®

COQUIMBO 51 267 7820

SANTIAGO 2 2486 9176

REQUÍNOA 72 297 8220

TALCA 71 253 4990

CHILLÁN 42 283 6690

LAUTARO 45 265 8066

OSORNO 64 261 4440