



Proveedor

128


ANEXO N° 03

COTIZACIÓN Y DECLARACIÓN JURADA DEL PROVEEDOR

1	Fecha del documento	01 de Agosto de 2023		
2	Cotización			
	2.1	Descripción del objeto de la contratación	CONTRATACION PARA LA ADQUISICION DE FERTILIZANTES PARA EL PROYECTO (0277) - MEJORAMIENTO DE LAS CAPACIDADES PRODUCTIVAS DE LA CHIRIMOTYA EN LOS SECTORES DE LIMONPATA, COCHAYOC, SANTA ROSA, SAN MIGUEL, BOMBOHUACTANA, CANELON, HUAYRUROYOC Y TARCUYOC DE LA SUBCUENCA DE TUNQUIMATO, DISTRITO DE QUELLOUNO - LA CONVENCION - CUSCO	
	2.2	Cumplimiento de las especificaciones técnicas o términos de referencia, según corresponda	Si cumple	X
			No cumple	
	2.3	Monto total cotizado	S/ 72,852.70	
2.4	Detallar documentación adjunta, de ser el caso	• RUC • RNP • Ficha técnica		
3	Declaración jurada del proveedor			
	<p>Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar.</p> <p>Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.</p>			
4	  ANA MARIA URRUTIA SALCEDO RUC: 10461021360 JR. LA BALZA N° 318			
	Nombre, firma y sello del proveedor			

ANEXO N° 02

SOLICITUD DE COTIZACIÓN

1	Número y fecha del documento	Número	COTIZACION N°: 2698-2023			
		Fecha	26/07/2023			
2	Datos de la Entidad	Nombre de la Entidad	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUELLOUNO			
		RUC	20170327129			
		Dirección	CENTRO POBLADO DE QUELLOUNO - FRENTE A LA PLAZA DE ARMAS S/N			
		Teléfono(s)	-			
		Correo electrónico	logistica@muniqueல்லouno.gob.pe			
		Persona de contacto	ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES			
3	Datos del proveedor	Nombre o razón social	ANA MARIA URRUTIA SALCEDO			
		RUC	10461021366			
		Dirección	JR. RICARDO PALMA - SANTA ANA - LA CONVENCION			
		Teléfono(s)	964260414			
		Correo electrónico	urrutiaana080@gmail.com			
		Representante o persona de contacto	ANA MARIA URRUTIA SALCEDO			
4	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	BIENES			
		Descripción del objeto de la contratación	CONTRATACION PARA ADQUISICION DE INSUMOS Y FERTILIZANTES PARA EL PROYECTO: (0227) MEJORAMIENTO DE LAS CAPACIDADES PRODUCTIVAS DE LA CHIRIMOYA EN LOS SECTORES DE LIMONPATA, COCHAYOC, SANTA ROSA, SAN MIGUEL, BOMBOHUACTANA, CANELOS, HUAYRUROYOC Y TARCUYOC DE LA SUBCUENCA DE TUNQUIMAYO, DISTRITO DE QUELLOUNO - LA CONVENCION - CUSCO.			
		Se adjunta	Especificaciones técnicas	<input checked="" type="radio"/>	Términos de referencia	<input type="radio"/>
5	Información complementaria					
	Se adjunta el formato de Cotización y Declaración Jurada (Anexo N° 3), para dar respuesta a este documento.					
6						
	Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones					



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUELLOUNO LA CONVENCION- CUSCO



143

ANEXO 05

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

SEÑORES:

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUELLOUNO

PRESENTE:

REFERENCIA: SOLICITUD DE COTIZACIÓN N° 2698

YO Ana Maria Urrutia Salcedo, identificado con DNI N° 46102136
representante legal de Ana Maria Urrutia Salcedo con RUC N° 10461021366
con domicilio en Jr. Ricardo Palma Distrito Quellouno,
Provincia La Convención, Departamento Cusco

DECLARO BAJO JURAMENTO:

Que, en calidad de postor, declaro que la información consignada y los documentos presentados en el presente expediente se sujetan a la verdad y me someto a las responsabilidades conforme a la ley.

- A) AUTORIZACIÓN DE PAGO Y ABONO A CÓDIGO DE CUENTA INTERBANCARIA- CCI, de la Entidad Financiera.

Banco Continental
N° DE CCI

01121800020026219655

- B) CORREO ELECTRÓNICO, para efectos de notificación de Orden de Compra o Servicio

urruiana080@gmail.com

- C) CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS ESTABLECIDOS EN LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- D) ADICIONALMENTE DECLARO LO SIGUIENTE

➤ No haber incurrido y no incurrir en actos de corrupción.

- E) La presente declaración jurada se realiza en virtud del **PRINCIPIO DE PRESUNCIÓN DE VERACIDAD** establecido en el numeral 1.7 del Artículo IV del Título Preliminar del D. S. N° 04 - 2019 - JUS, Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General; por lo tanto, me someto a las responsabilidades civiles, penales y administrativas que correspondan

Me afirmo y me ratifico en lo expresado, en señal de lo cual firmo el presente documento en el Distrito de Quellouno, a los 01 días del mes de Agosto del 2023

LOGÍSTICAS URPI

ANA MARIA URRUTIA SALCEDO
RUC: 10461021366
JR. LA BALZA N° 315



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUELLOUNO LA CONVENCION- CUSCO



72

FIRMA Y SELLO DEL REPRESENTANTE LEGAL

Huella Digital

ANEXO 08

DECLARACIÓN JURADA DE NO ESTAR IMPEDIDO PARA CONTRATAR CON EL ESTADO

SEÑORES:

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUELLOUNO

PRESENTE:

De mi consideración

REFERENCIA: SOLICITUD DE COTIZACIÓN N° 2698

YO Ana Maria Urrutia Salcedo, identificado con DNI N° 46102136
representante legal de..... con RUC N° 10461021366
con domicilio en Jr. Ricardo Palma Distrito Quellouno,
Provincia La Convencion, Departamento Cusco

DECLARO BAJO JURAMENTO LO SIGUIENTE:

1. Que, No me encuentro impedido para contratar con el Estado, conforme se detalla en el Artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado.
2. Que no tengo relación de parentesco con el **PERSONAL QUE LABORA EN "LA ENTIDAD"** dentro del segundo grado de consanguinidad y segundo de afinidad
3. Que no tengo relación de parentesco con el **TITULAR DE LA ENTIDAD Y REGIDORES DE LA MUNICIPALIDAD** dentro del segundo grado de consanguinidad y segundo de afinidad

Me afirmo y me ratifico en lo expresado, en señal de lo cual firmo el presente documento en el Distrito de Quellouno, a los 01 días del mes de Agosto del 2023

FIRMA Y SELLO DEL REPRESENTANTE LEGAL

Huella Digital

LOGISTICAS URPI

ANA MARIA URRUTIA SALCEDO
RUC 10461021366
JR. LABALZAN 315





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUELLOUNO LA CONVENCION- CUSCO



18

ANEXO 09

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE CONDICIONES PARA LA APLICACIÓN DE LA EXONERACIÓN Y GOZAR DEL BENEFICIO DEL IGV

SEÑORES:

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUELLOUNO

PRESENTE:

De mi consideración

Mediante el presente el suscrito y/o representante legal de la Empresa
Ana Maria Urrutia Salcedo con RUC N° *10461021366* con dirección fiscal
Ja Ricardo Palma Distrito *Quellouno*, Provincia *La Convencion*,
Departamento *Cusco*

DECLARO BAJO JURAMENTO LO SIGUIENTE:

1. Que, el domicilio fiscal de la Empresa se encuentra ubicado en la amazonia y coincide con el lugar establecido como sede central donde tiene su administración y lleva su contabilidad.
2. Que la Empresa se encuentra inscrita en las oficinas registrales de la amazonia (exigible en caso de personas jurídicas)
3. Que al menos el 70% de los activos fijos de la Empresa se encuentra en la amazonia.

Me afirmo y me ratifico en lo expresado, en señal de lo cual firmo el presente documento en el Distrito de Quellouno, a los...*01*...días del mes de...*Agosto*... del...*2023*

FIRMA Y SELLO DEL REPRESENTANTE LEGAL

Huella Digital

LOGISTICAS URPI
ANA MARIA URRUTIA SALCEDO
RUC 10461021366
JR LA BALZA N° 313



**FICHA RUC : 10461021366**
URRUTIA SALCEDO ANA MARIA

CTR- COMPROBANTE DE INFORMACIÓN REGISTRADA

Número de Transacción : 68794260

Información General del Contribuyente

Apellidos y Nombres ó Razón Social	: URRUTIA SALCEDO ANA MARIA
Tipo de Contribuyente	: 02-PERSONA NATURAL CON NEGOCIO
Fecha de Inscripción	: 25/01/2008
Fecha de Inicio de Actividades	: 25/01/2008
Estado del Contribuyente	: ACTIVO
Dependencia SUNAT	: 0093 - I.R.CUSCO-MEPECO
Condición del Domicilio Fiscal	: HABIDO
Emisor electrónico desde	: 27/12/2021
Comprobantes electrónicos	: FACTURA (desde 27/12/2021), (desde 06/06/2022),BOLETA (desde 08/11/2022)

Datos del Contribuyente




Nombre Comercial	: HILARIO PROVEEDORES
Tipo de Representación	: -
Actividad Económica Principal	: 4759 - VENTA AL POR MENOR DE APARATOS ELÉCTRICOS DE USO DOMÉSTICO, MUEBLES, EQU. DE ILUMINACIÓN Y OTROS ENSERES EN COM. ESPECIALIZADOS
Actividad Económica Secundaria 1	: 4663 - VENTA AL POR MAYOR DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, ARTÍCULOS DE FERRETERÍA Y EQUIPO Y MATERIALES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN
Actividad Económica Secundaria 2	: 4620 - VENTA AL POR MAYOR DE MATERIAS PRIMAS AGROPECUARIAS Y ANIMALES VIVOS
Sistema Emisión Comprobantes de Pago	: MANUAL
Sistema de Contabilidad	: MANUAL
Código de Profesión / Oficio	: 99- PROFESION U OCUPACION NO ESPECIFICADA
Actividad de Comercio Exterior	: SIN ACTIVIDAD
Número Fax	: -
Teléfono Fijo 1	: -
Teléfono Fijo 2	: 84 - 467565
Teléfono Móvil 1	: 84 - 964260414
Teléfono Móvil 2	: -
Correo Electrónico 1	: hilarioproveedores@gmail.com
Correo Electrónico 2	: HILARIOPROVEEDORES@GMAIL.COM

Domicilio Fiscal

Actividad Economica	: 4759 - VENTA AL POR MENOR DE APARATOS ELÉCTRICOS DE USO DOMÉSTICO, MUEBLES, EQU. DE ILUMINACIÓN Y OTROS ENSERES EN COM. ESPECIALIZADOS
Departamento	: CUSCO
Provincia	: LA CONVENCION
Distrito	: SANTA ANA
Tipo y Nombre Zona	: -
Tipo y Nombre Vía	: JR. RICARDO PALMA
Nro	: 116
Km	: -
Mz	: -
Lote	: -
Dpto	: -
Interior	: -
Otras Referencias	: COSTADO DE LA CAJA CUSCO
Condición del inmueble declarado como Domicilio Fiscal	: ALQUILADO

Datos de la Persona Natural

[illegible]

		CONSTANCIA DE SUFRAGIO		
CONCORDIA DE SUFRAGIO	CONSTANCIA DE SUFRAGIO	CONCORDIA DE SUFRAGIO	CONSTANCIA DE SUFRAGIO	
REDACTED	PRESIDENTE LA COMISION	DONDO SCHMIDT		
AV. JOSE CARLOS MARIATEGUI 54				
Comisión de Sufragio		NO	Grupo de votación 250435	
				



RUC N° 10461021366

REGISTRO NACIONAL DE PROVEEDORES**CONSTANCIA DE INSCRIPCIÓN
PARA SER PARTICIPANTE, POSTOR Y CONTRATISTA****URRUTIA SALCEDO ANA MARIA**

Domiciliado en: CUSCO - LA CONVENCION - SANTA ANA (Según información declarada en la SUNAT)

Se encuentra con inscripción vigente en los siguientes registros:**PROVEEDOR DE BIENES**

Vigencia : Desde 16/06/2021

PROVEEDOR DE SERVICIOS

Vigencia : Desde 26/04/2016

FECHA IMPRESIÓN: 09/04/2023**Nota:**Para mayor información la Entidad deberá verificar el estado actual de la vigencia de inscripción del proveedor en la página web del RNP: www.rnp.gob.pe - opción [Verifique su Inscripción.](#)

Retornar

Imprimir



Corporación Bioquímica Internacional S.A.C.
Excelencia en Nutrición Vegetal

FICHA TÉCNICA

PRODUCTO: FERTILEX RIEGO CRECIMIENTO 21 – 7 - 11

EMBALAJE: Saco de 25 Kg.

RIQUEZAS GARANTIZADAS:

Descripción	p/p
Nitrógeno Total (N)	21.00 %
Nitrógeno Amoniacal	5.00 %
Nitrógeno Nítrico	3.60 %
Nitrógeno Ureico	12.40 %
Fósforo (P_2O_5)	7.00 %
Potasio (K_2O)	11.00 %
Extracto Húmico Total	15.00 %
Molécula LKP (Ácidos Policarboxílicos, Algas Marinas, Aminoácidos)	2.00 %



HOJA DE SEGURIDAD

Fecha:
06/03/2020

Página 2 de 4

Nombre comercial del producto: FERTILEX RIEGO CRECIMIENTO 21 – 7 - 11

Nº Reg. Oficial: No aplica

1.- Identificación del producto:

Marca: FERTILEX RIEGO CRECIMIENTO 21 – 7 - 11

Fabricante y Distribuidor: Corporación Bioquímica Internacional S.A.C.
Av. Argentina 1959 – Callao / Telefax: 01-429-6216
Email: cbiperu@cbiperu.com, web: www.cbiperu.com

2.- Composición / información:

FERTILEX RIEGO CRECIMIENTO 21 – 7 - 11 es un fertilizante soluble para riego por goteo ideal para la etapa de crecimiento vegetal que presenta un contenido balanceado de Nitrógeno, Fósforo y Potasio, con alto contenido de extracto húmico total y enriquecidos con la molécula LKP (ácidos Policarboxílicos, aminoácidos, algas marinas) para evitar las pérdidas de nutrientes por lavado y/o lixiviación.

3.- Resumen de riesgos:

Producto no tóxico ni irritante.

4.- Primeros Auxilios:

Tras contacto con la piel:	Lavar con agua.
Tras contacto con los ojos:	Lavar con agua abundante.
Tras ingestión:	Beber agua abundante.
Inhalación:	No irritante.

5.- Medidas en caso de incendio:

Medios de extinción adecuados:	Agua o cualquier otro
Peligros especiales de exposición:	No existen
Productos de combustión peligrosos:	Ninguno.

6.- Medidas a tomar en caso de derrame accidental:

Precauciones personales:	Ninguna precaución especial
Precauciones para el medio ambiente:	Diluir el producto con agua
Métodos de limpieza:	Limpieza con agua

7.- Manipulación y almacenamiento:

Manipulación No se requiere precauciones especiales
Condiciones de Almacenamiento Almacenar en envases cerrados herméticamente.



HOJA DE SEGURIDAD

Fecha:
06/03/2020

Página 3 de 4

Nombre comercial del producto: FERTILEX RIEGO CRECIMIENTO 21 – 7 - 11

Nº Reg. Oficial: No aplica

8.- Control de la exposición / Protección individual:

Protección personal: No se requieren medidas especiales.
Se recomienda el uso de guantes: Si
Protección de los ojos: Gafas protectoras.

9.- Propiedades Físicas

Aspecto: Polvo soluble marrón
Olor: Característico.
pH: 5.7 – 6.2
Punto de fusión: No procede.
Punto de inflamación: No inflamable.
Solubilidad: Forma de soluciones estables.
Otra información: No procede.

10.- Estabilidad y reactividad:

Condiciones a evitar: No detectadas
Materias a evitar: No detectadas
Pruebas de descomposición peligrosa: No detectadas

11.- Propiedades toxicológicas:

Toxicidad oral aguda (DL50) No disponible
Irritación cutánea No
Toxicidad por inhalación (CL50). No procede
Irritación ocular: No disponible

12.- Información ecológica:

Movilidad No disponible
Persistencia No disponible
Potencial de bioacumulación No disponible
Toxicidad acuática No disponible
Toxicidad para plantas acuáticas No disponible

13.- Consideraciones relativas a su eliminación:

Modalidad: Como cualquier residuo, según leyes específicas de regulación por el SENASA
Producto: No es peligroso
Envases y embalajes: Lavar con abundante agua



HOJA DE SEGURIDAD

Fecha:
06/03/2020

Página 4 de 4

Nombre comercial del producto: FERTILEX RIEGO CRECIMIENTO 21 - 7 - 11

Nº Reg. Oficial: No aplica

14.- Información relativa al transporte:

ADR: No clasificable como mercancía peligrosa.

15.- Información reglamentaria:

No necesaria

16- Otras informaciones:

La información de esta ficha de datos de seguridad del producto, está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la U.E y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines ajenos a aquellos que se especifican sin tener primeramente una instrucción por escrito de su manejo.. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La información contenida en esta ficha de seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del producto y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.

La información facilitada corresponde a nuestro conocimiento del producto en la fecha de publicación.



Corporación Bioquímica Internacional S.A.C.
Excelencia en Nutrición Vegetal

FICHA TÉCNICA

PRODUCTO: FERTILEX RIEGO INICIO 11 – 25 - 11

EMBALAJE: Saco de 25 Kg.

RIQUEZAS GARANTIZADAS:

Descripción	p/p
Nitrógeno Total (N)	11.00 %
Nitrógeno Ureico	3.00 %
Nitrógeno Amoniacal	6.50 %
Nitrógeno Nítrico	1.50 %
Fósforo (P_2O_5)	25.00 %
Potasio (K_2O)	11.00 %
Extracto Húmico Total	15.00 %
Molécula LKP (Ácidos Policarboxílicos, Algas Marinas, Aminoácidos, Ablandador de Agua, Regulador de pH)	2.00 %
pH en dilución	5.7 – 6.2



HOJA DE SEGURIDAD

Fecha:
06/03/2020

Página 2 de 4

Nombre comercial del producto: FERTILEX RIEGO INICIO 11 – 25 - 11

Nº Reg. Oficial: No aplica

1.- Identificación del producto:

Marca: FERTILEX RIEGO INICIO 11 – 25 - 11

Fabricante y Distribuidor: Corporación Bioquímica Internacional S.A.C.
Av. Argentina 1959 – Callao / Telefax: 01-429-6216
Email: cbiperu@cbiperu.com, web: www.cbiperu.com

2.- Composición / información:

FERTILEX RIEGO INICIO 11 – 25 - 11 es un fertilizante soluble para riego por goteo ideal para las etapas iniciales del cultivo que presenta un contenido balanceado de Nitrógeno, Fósforo y Potasio enriquecidos con la molécula LKP (ácidos Policarboxílicos, aminoácidos, algas marinas) y extracto húmico total, para evitar las pérdidas de nutrientes por lavado y/o lixiviación.

3.- Resumen de riesgos:

Producto no tóxico ni irritante.

4.- Primeros Auxilios:

Tras contacto con la piel:	Lavar con agua.
Tras contacto con los ojos:	Lavar con agua abundante.
Tras ingestión:	Beber agua abundante.
Inhalación:	No irritante.

5.- Medidas en caso de incendio:

Medios de extinción adecuados:	Agua o cualquier otro
Peligros especiales de exposición:	No existen
Productos de combustión peligrosos:	Ninguno.

6.- Medidas a tomar en caso de derrame accidental:

Precauciones personales:	Ninguna precaución especial
Precauciones para el medio ambiente:	Diluir el producto con agua
Métodos de limpieza:	Limpieza con agua

7.- Manipulación y almacenamiento:

Manipulación No se requiere precauciones especiales
Condiciones de Almacenamiento Almacenar en envases cerrados herméticamente.



HOJA DE SEGURIDAD

Fecha:
06/03/2020

Página 3 de 4

Nombre comercial del producto: FERTILEX RIEGO INICIO 11 – 25 - 11

Nº Reg. Oficial: No aplica

8.- Control de la exposición / Protección individual:

Protección personal: No se requieren medidas especiales.
Se recomienda el uso de guantes: Si
Protección de los ojos: Gafas protectoras.

9.- Propiedades Físicas

Aspecto: Polvo soluble marrón
Olor: Característico.
pH: 5.7 – 6.2
Punto de fusión: No procede.
Punto de inflamación: No inflamable.
Solubilidad: Forma de soluciones estables.
Otra información: No procede.

10.- Estabilidad y reactividad:

Condiciones a evitar: No detectadas
Materias a evitar: No detectadas
Pruebas de descomposición peligrosa: No detectadas

11.- Propiedades toxicológicas:

Toxicidad oral aguda (DL50) No disponible
Irritación cutánea No
Toxicidad por inhalación (CL50). No procede
Irritación ocular: No disponible

12.- Información ecológica:

Movilidad No disponible
Persistencia No disponible
Potencial de bioacumulación No disponible
Toxicidad acuática No disponible
Toxicidad para plantas acuáticas No disponible

13.- Consideraciones relativas a su eliminación:

Modalidad: Como cualquier residuo, según leyes específicas
de regulación por el SENASA
Producto: No es peligroso
Envases y embalajes: Lavar con abundante agua



HOJA DE SEGURIDAD

Fecha:
06/03/2020

Página 4 de 4

Nombre comercial del producto: FERTILEX RIEGO INICIO 11 – 25 - 11

Nº Reg. Oficial: No aplica

14.- Información relativa al transporte:

ADR: No clasificable como mercancía peligrosa.


15.- Información reglamentaria:

No necesaria

16- Otras informaciones:

La información de esta ficha de datos de seguridad del producto, está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la U.E y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines ajenos a aquellos que se especifican sin tener primeo una instrucción por escrito de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La información contenida en esta ficha de seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del producto y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades. La información facilitada corresponde a nuestro conocimiento del producto en la fecha de publicación.

169

	FICHA TECNICA HIDROXIDO DE CALCIO – CAL HIDRATADA MYCAL AGRICOLA	Código:
		Versión:004
		Fecha:29/04/2019

I. DESCRIPCION Y DEFINICION DEL PRODUCTO



- La Cal Agrícola es un material alcalinizante, considerado como un excelente neutralizador de la acidez de los suelos y un efectivo Biocida natural, es el resultado de una mezcla compuesta por Hidróxido de calcio, carbonato de calcio y otros derivados de Piedra caliza, con una Valor Neutralizante (VN) entre 90-100 que corrige el PH de aquellos suelos, donde la acidez limita el rendimiento de los cultivos; brindando además un efecto antibacterial, virucida y fungicida en las superficies y plantíos aplicados.
- Definición
Nuestro producto: MYCAL AGRICOLA
Nombre Químico: HIDROXIDO DE CALCIO
Estado Físico: Solido de granulometría fina
Nombre Comercial: Cal Hidratada

II. COMPOSICION

PROPIEDADES QUIMICAS			PROPIEDADES FISICAS	
Nombre del Compuesto	Formula	Valor %	Granulometría	
Cal Útil (Disponible)		30 a 35%	Retenido sobre Tamiz #30 (590 µm)	20 %
Carbonato de Calcio	CaCO ₃	< 10.9%	Retenido sobre Tamiz #60(150 µm)	Max. 12 %
Oxido de Silicio	SiO ₂	< 2.96%	Gravedad especifica	2.15 g/cm3
Oxido de Magnesio	MgO	< 0.32%		
Oxido de Aluminio	Al ₂ O	< 0.04%		
Oxido de Fierro	Fe ₂ O	< 0.35%		
Potencial de Hidrogeno	pH	11 a 12		

III. PRESENTACION



- Sacos de polipropileno o polietileno 25 Kg.
- Sacos de polipropileno o polietileno 40 Kg
- En Big Bag con Liners y rotulado de 1 tm, ½ tm.
- A Granel en Tolva

IV. USOS Y BENEFICIOS DE SU APLICACIÓN EN LA AGRICULTURA

- ✓ Corrige el ph del suelo.
- ✓ Mejora la productividad de los cultivos (más Toneladas por Ha.)
- ✓ Es el corrector de pH natural más económico del mercado.
- ✓ Mejora la eficiencia de los fertilizantes sobre el suelo.
- ✓ Aporta Calcio (Ca), Magnesio (Mg) y otros nutrientes minerales.
- ✓ Permite una mejor actividad microbológica.
- ✓ Permite que las plantas asimilen todos los nutrientes que se aplican al suelo (Nitrógeno, Fósforo, Potasio, entre otros).
- ✓ Neutraliza el efecto tóxico y acidificante de algunos elementos minerales como el hierro y el aluminio.
- ✓ Mejora la estructura física, química y biológica del suelo.
- ✓ Mejora la efectividad de ciertos herbicidas.
- ✓ Mejor relación costo-beneficio
- ✓ Como desinfectante natural y ecológico para toda superficie viva o inerte, elimina la proliferación de bacterias, virus y hongos.

V. ALMACENAMIENTO

- Se debe mantener protegido del contacto de la humedad y del anhídrido carbónico del aire.
- Almacenar en un lugar fresco, seco y ventilado, lejos de fuentes de calor e ignición.
- Proteger contra daños físicos.
- Los envases de este material pueden ser peligrosos cuando están vacíos ya que retienen residuos del producto (polvo, sólidos).
- Mantener la bolsa herméticamente cerrada.

157

VI. PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

Transporte y Manipuleo	Cuidados al Contacto
<ul style="list-style-type: none">• Proteger del agua.• Estar totalmente cubierto.• Proteger de la intemperie.• Utilizar: Crema protectora aplicada al cuello, puños, tobillos, cintura y manos.• No presenta olor• No es inflamable• No posee explosión potencial• Reacción: El óxido de calcio reacciona con ácidos, formando sales de calcio, de las cuales algunas serían solubles.	<ul style="list-style-type: none">• La inhalación de la cal hidratada produce inflamación del aparato respiratorio. La ingestión produce quemaduras y causticidad.• El producto presenta bajo riesgos para la salud humana y el medio ambiente.• Usar mascarilla y gafas de seguridad para evitar la inhalación.• Mantener alejado de incompatibles tales como agentes oxidantes y los ácidos.• Mantener fuera del alcance de los niños• En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua durante varios minutos, y luego consultar con un médico.• Si se ingiere, busque consejo médico inmediatamente y muestre el envase o la etiqueta.

VII. INFORMACION ADICIONAL

- Para el manipuleo seguro del producto, recurrir a la hoja MSDS del producto.
- Por otros datos técnicos del producto y modo de empleo póngase en contacto con nosotros.

VIII. CONSIDERACIONES

- Los resultados del producto pueden variar, dado que la materia prima es un producto natural.
- La información y las instrucciones suministradas en esta HDT no constituye una garantía de performance técnica ni de idoneidad para aplicaciones particulares y no establece relaciones contractuales legalmente válidas.
- Esta versión de HDT sustituye todas las versiones anteriores.

DK-ZATE[®]

FICHA TÉCNICA

IDENTIDAD

Nombre Común:

Nombre Químico:

Fórmula estructural:

Formula empírica:

Peso molecular:

Grupo químico:

Nombre Común:

Nombre Químico:

Fórmula estructural:

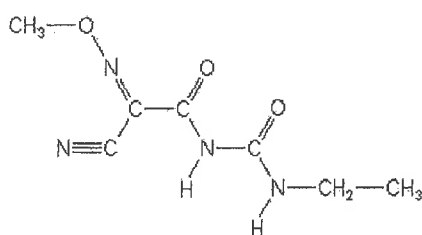
Formula empírica:

Peso molecular:

Grupo químico:

Cymoxanil

1-(2-cyano-2-methoxyiminoacetyl)-3-ethylurea



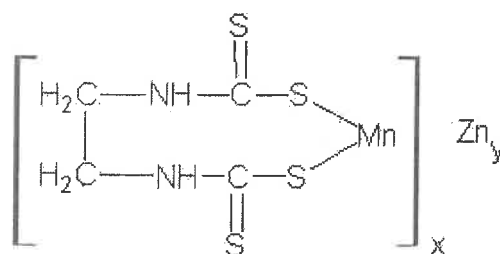
C₇H₁₀N₄O₃

198.2 g/mol

Acetamida

Mancozeb

Manganese ethylenebis (dithiocarbamate)
(polymeric) complex zinc salt.



[C₄H₆MnN₂S₄]_x [Zn]_y

(265.3) x + (65.4) y

Ditiocarbamato

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Composición:	Cymoxanil 80 g/kg + Mancozeb 640 g/kg
Formulación:	Polvo mojable - WP
Estado Físico:	Sólido – polvo
Color:	Azul verdoso
Olor:	Típico
Suspensibilidad:	Del 1% después de 30 minutos: 87.2%
pH:	7.56
Estabilidad:	Almacenados en sus envases originales, bajo condiciones normales mantiene sus características cualitativas por 2 años.

REGISTRO SENASA: PQUA N° 037- SENASA

TOXICOLOGÍA

DL ₅₀ Oral aguda (ratas):	1391 mg/kg peso corporal.
DL ₅₀ Dermal aguda (ratas):	> 2000 mg/Kg

Categoría Toxicológica: Ligeramente peligroso – Cuidado
Banda Toxicológica: Azul

MODO DE ACCIÓN

DK-ZATE es un fungicida que combina la acción sistémica y de contacto. El ingrediente activo Cymoxanil actúa como fungicida curativo y el mancozeb como fungicida preventivo en los cultivos tratados.

MECANISMO DE ACCIÓN

Cymoxanil, presenta varios modos de acción posibles los cuales incluyen la inhibición de la síntesis del ácido nucleico, respiración micelial, permeabilidad de la membrana y reducción de la esporulación. Mancozeb inactiva los grupos sulfhídricos (SH) de los aminoácidos, proteínas y enzimas esenciales en la fisiología de las células de las esporas, las que mueren aun cuando hayan germinado.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

Frecuencia y época de aplicación

DK-ZATE es utilizado cuando se presentan las condiciones óptimas para el desarrollo de la enfermedad o después de la primera manifestación de la enfermedad. Se recomienda un máximo de 2 aplicaciones/campaña, en períodos de 7 – 14 días, dependiendo de las condiciones climáticas y del estado fenológico del cultivo.

Sistemas de aplicación

DK-ZATE, debe aplicarse en aspersiones foliares tratando de realizar una buena cobertura, mojando bien todo el cultivo.

Equipo de aplicación y calibración: Puede aplicarse con bomba de mochila manual.

Tamaño de gota: usar boquilla Tee Jet 8004 de gota fina.

Periodo de reingreso al área tratada

24 horas después de su aplicación

USOS Y DOSIS

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS kg/ha	PC días	LMR ppm
	Nombre común	Nombre científico			
Papa	Hielo o Mancha	<i>Phytophthora infestans</i>	2.0 – 3.0	15	0.5
Cebolla	Mildiu de la cebolla	<i>Peronospora destructor</i>	2.0 – 3.0	8	0.05
Vid	Mildiu	<i>Plasmopara viticola</i>	2.0 – 2.5	28	0.05*- 0.5**

PC: Período de carencia LMR: Límite máximo de residuos

COMPATIBILIDAD

DK-ZATE es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso agrícola y fertilizantes foliares excepto aquellos de reacción alcalina. Antes de preparar la mezcla se recomienda consultar con un especialista.

FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico a las dosis y cultivos recomendados.

PRIMEROS AUXILIOS

- ✓ En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muéstrole la etiqueta.
- ✓ No dar de beber nada a un paciente que se encuentre inconsciente.
- ✓ En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua limpia y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón.
- ✓ En caso de EMERGENCIAS llame a:
CETOX Teléfono: 273 2318; Celular: 999 072 933
ESSALUD Teléfono: 423-7600
- ✓ NOTA AL MÉDICO: Lavado gástrico, tratamiento sintomático y de sostén.
- ✓ No hay antídoto específico.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

Después de usar el contenido, deposite el envase en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.

No contamine fuentes de agua, lagos, ríos, estanques o arroyos y drenajes con los desechos y envases vacíos.

¡DK-ZATE UN PRODUCTO CON CALIDAD GARANTIZADA!

BB5® PLUS

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Nombre del producto:	BB5® Plus
Grupo:	Coadyuvante
Composición (p/v):	Alkylaryl polyethoxy etanol.....14 % Aditivos inertes..... csp 1L
Formulación:	Concentrado Soluble - SL
Distribuidor:	Serfi S.A.
Presentaciones del producto:	1 L y 20 L.
Aspecto:	Líquido rojo
Olor:	Inodoro
Densidad:	1.21 g/mL

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- **BB5® Plus** es adherente, favorece la eficiencia de las aplicaciones.
- **BB5® Plus** acidifica el agua de las soluciones y las mantiene en el pH deseado.
- **BB5® Plus** indica el pH en la misma solución y lo mantiene en el pH deseado durante un periodo prolongado sobre la superficie de la hoja.
- **BB5® Plus** es "ablandador" de las aguas duras.
- **BB5® Plus** mejora la compatibilidad de las mezclas de los productos.
- **BB5® Plus** es penetrante, ayuda a que las soluciones penetren los tejidos.
- **BB5® Plus** reduce la tensión superficial del agua permitiendo un mejor mojado de las superficies.

PRIMEROS AUXILIOS

- **Ingestión:** Lavar la boca con abundante agua y beber copiosamente. Avisar de inmediato al médico.
- **Inhalación:** Retirar a la persona del área contaminada y llevarla a un lugar ventilado.
- **Contacto dermal:** Retirar la ropa y calzado contaminado. Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón durante 15 minutos como mínimo.
- **Contacto ocular:** En caso de contacto con los ojos, enjuáguelos inmediatamente con agua limpia durante 10-15 minutos. Si la irritación persiste consiga atención médica.
- **Tratamiento médico:** Sintomático.
- **Teléfonos de emergencia:** **SAMU: 106**
SERFI: 710-4068

RECOMENDACIONES DE USO

Se aplica **BB5® Plus** para preparar las aguas que se usan en las soluciones, no requiere equipo de medición de pH. Al adicionar **BB5® Plus** el agua toma diversas tonalidades que indica el pH. Para un buen uso seguir las siguientes instrucciones:

1. Conocer el valor de pH óptimo para cada producto, consultar con las tablas disponibles. En el caso de agroquímicos que no se conozca el pH o se trabaje en mezcla de productos, se recomienda trabajar a un pH de 4,5 a 5,5.
2. Conocido el valor de pH, buscar el color que le corresponde en la escala de color (se incluye en la etiqueta comercial del producto).
3. Agregar el **BB5® Plus** a la totalidad del agua que se va a utilizar para la aplicación, hasta alcanzar el color deseado.
4. En un poco de agua tratada con **BB5® Plus** agregar los productos (insecticida, fungicida, herbicida, acaricida, fertilizante foliar u otras sales) según la dosis y forma recomendada para

cada uno y agregar al resto de agua tratada con **BB5® Plus**.

5. Agite la solución y proceda a hacer la aspersión.

DOSIS

La dosis de **BB5® Plus** puede variar de 80 a 300 mL por cilindro de 200 L, este rango tan amplio es por el tipo de agua que se va a tratar; así en aguas alcalinas y duras, requieren altas dosis de **BB5® Plus**, en cambio aguas normales o blandas requieren dosis bajas. Siempre es conveniente hacer una prueba de dosis antes de iniciar el trabajo diario que le permita tener la mejor dosis al pH adecuado al plaguicida a usar.

PERIODO DE REINGRESO

No tiene periodo de reingreso.

FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico usado a la dosis, sistemas de aplicación y cultivos recomendados.

COMPATIBILIDAD

Puede ser empleado en combinación con plaguicidas. Se recomienda hacer una prueba de compatibilidad antes de realizar la mezcla.

PRECAUCIONES DE ALMACENAMIENTO Y DESECHO DE ENVASES VACÍOS

- El producto es estable a temperaturas de almacenamiento comprendidas entre 5 °C y 35 °C.
- Almacenar el producto en locales adecuadamente ventilados, frescos y secos, lejos de fuentes de calor y de rayos solares directos.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.



RESPONSABILIDAD CIVIL

SERFI S.A. garantiza que las características fisicoquímicas descritas corresponden al producto y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

1. GENERALIDADES

- | | |
|----------------------------|---|
| a) Nombre comercial | Cropfield Dolomita Agrícola |
| b) Ingrediente activo | Carbonato de Calcio y Carbonato de Magnesio. |
| c) Clase de uso | Enmienda orgánica, fuente de Calcio y Magnesio. |
| d) Formulaci3n | Polvo seco (DP) - Malla 325. |
| e) N° de Registro orgánico | CU 822730 |
| f) Certificados orgánicos | Producto certificado para los siguientes programas INPUTS:
C822730INP-01.2022 (Europa)
C822730JAS-INP-01.2022 (Jap3n)
C822730NOPINPUT-01.2022 (EE. UU)
C822730RTPO-INP-01.2022 (Perú) |
| g) Formulador-distribuidor | Chemical Processes Industries S.A.C. |
| h) Características | Enmienda orgánica, fuente de calcio y magnesio. La Dolomita reduce la acidez del suelo y los niveles de elementos t3xicos para la planta (metales pesados). Aumenta la disponibilidad del nitr3geno y la liberaci3n del f3sforo, optimiza la nodulaci3n de las raíces en asociaci3n con bacterias fijadoras, mejora el intercambio de bases como el calcio, magnesio y potasio y acelera la descomposici3n de materia orgánica. |

2. COMPOSICI3N

Ingredientes	%
▪ Carbonato de Calcio (CaCO ₃)	60
▪ Carbonato de Magnesio (MgCO ₃)	30

3. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

- | | |
|---------------------------|--|
| a) Estado Físico | Sólido |
| b) Tipo de formulaci3n | Polvos Secos |
| Color | Crema |
| Olor | Característico |
| e) pH (2%) | 9.00 - 10.00 |
| f) Densidad (g/ml) | 2.72 +/- 0.05 |
| g) Estabilidad en almacén | Estable 3 años bajo condiciones normales |
| h) Inflamabilidad | No inflamable |
| i) Explosividad | No explosivo |

4. MODO DE ACCI3N

Cropfield Dolomita Agrícola es un producto mineral natural ecol3gico que tiene la funci3n de modificar el pH del suelo por su contenido de Ca, logrando regular la acidez estableciendo un medio m3s propicio para el desarrollo de un cultivo y la actividad de la vida microbiana del suelo. Aumenta la disponibilidad de los nutrientes, tambi3n incorpora Mg adecuado para potenciar la funci3n de la fotosíntesis de las plantas, al ser un componente esencial de la clorofila.

5. MODO DE APLICACI3N

Cropfield Dolomita Agrícola se aplica mecánicamente de forma directa al suelo. La presencia de hidróxidos y óxidos en la composici3n genera la necesidad de una manipulaci3n cuidadosa durante la aplicaci3n.

6. DOSIS Y MOMENTO DE APLICACI3N

- En funci3n del resultado del análisis de suelo
- Recomendaciones en dosis/pH del suelo.

pH	Dolomita (tn / ha)
3.5 - 4.2	1.5 - 2.0
4.3 - 4.8	1.0 - 1.5
4.9 - 5.3	0.75 - 1.0

Para obtener asesoría en otros cultivos o identificar los momentos de aplicaci3n sírvase a contactar con el área técnica de la empresa.

7. COMPATIBILIDAD

Cropfield Dolomita Agrícola es compatible con la mayoría de los fertilizantes de fondo, materia orgánica, compost, etc.

8. FITOTOXICIDAD

Cropfield Dolomita Agrícola no es fitot3xico para los cultivos en los que se recomienda, siempre y cuando se empleen las dosis recomendadas.

9. RESPONSABILIDAD CIVIL

Chemical Processes Industries S.A.C. garantiza que las características físico químicas del producto corresponde a lo anotado en la etiqueta y ficha técnica, adem3s que es eficaz para los fines aquí recomendados si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

La empresa no se responsabiliza por el uso y manipulaci3n incorrecta del mismo.



AGROPLAZA

Fertilizantes & Líneas Foliares

De: Miguel Angel Samaniego Cabrera
RUC: 10409868954

Ficha Técnica
Fertilizantes Compuestos
Mezclas Específicas

CAMPOMAX

NPK 20-20-20 + M.E.

Composición: $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$, $(\text{NH}_4)_2\text{HP0}_4$, KCl

Aspecto: Mezcla física de gránulos blancos, marrón claro a oscuro o negro, rojos y cristalinos, verdes, crema, celeste y gránulos incoloro a pardo.

Nitrógeno (N) 20%	Fósforo (P_2O_5) 20%	Potasio (K_2O) 20%	Magnesio (MgO) 3%
Azufre (S) 3%	Calcio (CaO) 2%	Hierro (Fe_2O_3) 1.3%	Zinc (Zn) 2.714ppm
Manganeso (Mn) 1.623ppm		Boro (B) 1.672ppm	

PARA CHUPADERA 740 PM

PARA CHUPADERA 740 PM

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA
FUNGICIDA AGRÍCOLA
POLVO MOJABLE E. 20*

COMPOSICIÓN:
Flutolanil..... 100 g/Kg
Captan..... 640 g/Kg
Aditivos..... c.s.p. 1 Kg

REG. PQUA N° 2122-SENASA

MODERADAMENTE PELIGROSO
DANINO

NO CONTIENE
NO CONTIENE
NO CONTIENE

NO CONTIENE
NO CONTIENE
NO CONTIENE

MODERADAMENTE PELIGROSO
DANINO

POLVO MOJABLE - WP
Fungicida agrícola
Registro: PQUA N° 2122-SENASA

COMPOSICIÓN:
Flutolanil..... 100 g/Kg
Captan..... 640 g/Kg
Aditivos..... c.s.p. 1 Kg

MODO DE ACCIÓN: Sistémico curativo (Flutolanil) y Preventivo (Captan).

MECANISMO DE ACCIÓN:

Flutolanil: Previene el crecimiento del hongo y la penetración, causa el colapso de hifas y la infección. Captan: Inhibe el desarrollo de micelio de los hongos parásitos.

Cultivo	Enfermedad		Dosis		P.C. (días)	L.M.R. (g/m ²)
	Nombre Común	Nombre Científico	g/kg de semilla	g/ha de semilla		
Algodón	Chupadera longitudinal	Phytophthora blight	3-4	200 g/ha de semilla	N.A.	0.05" - 0.12"
	Chupadera longitudinal	Phytophthora blight	3-4	200 g/ha de semilla	N.A.	0.05" - 0.12"
Papa	Chupadera longitudinal	Phytophthora blight	3-4	200 g/ha de semilla	N.A.	0.05" - 0.12"
	Chupadera longitudinal	Phytophthora blight	3-4	200 g/ha de semilla	N.A.	0.05" - 0.12"
Tomate	Chupadera longitudinal	Phytophthora blight	3-4	200 g/ha de semilla	N.A.	0.05" - 0.12"
	Chupadera longitudinal	Phytophthora blight	3-4	200 g/ha de semilla	N.A.	0.05" - 0.12"
Maíz	Chupadera longitudinal	Phytophthora blight	3-4	200 g/ha de semilla	N.A.	0.05" - 0.12"
	Chupadera longitudinal	Phytophthora blight	3-4	200 g/ha de semilla	N.A.	0.05" - 0.12"

APLICACIONES DIRIGIDAS AL CUELLO DE LAS PLANTULAS:

Cultivo	Enfermedad		Dosis		P.C. (días)	L.M.R. (g/m ²)
	Nombre Común	Nombre Científico	%	g/m ² de semilla		
Fresa	Chupadera longitudinal	Phytophthora blight	2.2	40	7	0.05" - 0.12"
	Chupadera longitudinal	Phytophthora blight	2.2	40	7	0.05" - 0.12"

P.E. = Phytotoxicity test applied to the seedling at the end of the treatment. L.M.R. = Limiting rate of application.

MODERADAMENTE PELIGROSO
DANINO

Cupravit® OB 21

Oxícloruro de Cobre, 850 g/Kg



Formulación	: Polvo Mojable.
Modo de Acción	: Fungicida foliar con efecto preventivo y de contacto. También tiene efecto alguicida.
Mecanismo de Acción	: Inhibe varias enzimas de grupos tiolicos (-SH) en las células de los hongos.
Toxicidad	: Ligeramente Peligroso.
Grupo Químico	: Inorgánico.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Fungicida a base de cobre preventivo para el control de la racha en papa, stemphilium en tomate, antracnosis en palto, cercospora y roya en café, y mancha de la hoja en té.

Indicaciones de Uso

Se aplica en pulverizaciones previa mezcla en agua. Es recomendable preparar una pre-mezcla diluyendo el producto en un volumen reducido de agua, luego agregar el resto del agua hasta completar el volumen requerido.

Presenta buena fitocompatibilidad en los cultivos recomendados, observando las indicaciones de uso. En caso de emplearse en mezcla con plaguicidas, es recomendable efectuar ensayos previos para apreciar su fitocompatibilidad considerando que existen plantas sensibles al cobre.

Puede ser empleado en mezcla con los principales insecticidas. No mezclar con productos mercuriales orgánicos a base de Thiram.

Para el control de la roya del café, las aplicaciones deben hacerse poco antes de iniciarse la época de lluvias. Para favorecer la acción fungicida y la residualidad, aplicar en mezcla con un adherente-coadyuvante (Kinetic) procurando mojar bien el follaje de las plantas.

Primeros Auxilios

Si se presentan síntomas de intoxicación como vómitos, diarreas, cólicos, pérdida de agua; acudir de inmediato al médico, entretanto dar de beber al paciente leche o sopa de sémola.

Indicaciones para el médico: Realizar de inmediato un lavado estomacal, dándole de beber al paciente de 3 a 5 cucharadas de carbón medicinal en 0.5 litros de agua, óxido de magnesio y sulfato de sodio (2 a 3 cucharadas en 0.5 litros de agua). Para combatir la deshidratación, suministrar sales y líquidos, infusiones de levulosa y plasma. En intoxicaciones graves, aplicar inyecciones por vía subcutánea de Bal de 3 mg por Kg de peso (ampollas de Sulfactin), durante 2 días, cada 4 horas. En caso de insuficiencia renal tener cuidado con el Bal.

20/05/2019



Cupravit® OB 21

Oxícloruro de Cobre, 850 g/Kg



Recomendaciones de Uso

CULTIVOS	ENFERMEDAD		DOSIS			PC* (días)	LMR** (ppm)
	NOMBRE COMUN	AGENTE CAUSAL	Kg/ha	Kg/cil 200 l	%		
Papa Tomate	Hielo o rancho Stemphylium	<i>Phytophthora infestans</i>	3-4	1	0.5	14	10
		<i>Stemphylium consortilae</i>				7	
Palto	Antracnosis	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	3-4	600 g	0.3	21	20
Café	Mancha del fruto Roya	<i>Cercospora coffeicola</i>	5-8	1	0.5	15	40
		<i>Hemileia vastatrix</i>	4-5	-	-	-	-
Té	Mancha de la hoja	<i>Cercospora theae</i>	3-5	1	0.5	15	40
Mandarina	Mancha marrón	<i>Alternaria alternata</i>	-	0.5	-	20	20
Vid	Pudrición ácida	<i>Aspergillus niger</i>	3-4	1	-	20	50

*PC=Período de carencia (días)

**LMR=Límite Máximo de Residuos (ppm)

Envases

: Bolsa x 1 Kg
Bolsa x 25 Kg

Número de Registro

: 123-96-AG-SENASA

20/05/2019





DEFENSE 80 WP

Reg. PQUA N° 1811- SENASA

CARACTERÍSTICAS GENERALES

DEFENSE 80 WP, es un fungicida sistémico con una excelente movilidad ascendente y descendente en especies anuales, bianuales y perennes, se absorbe rápidamente por hojas y raíces protegiéndoles del patógeno. Tiene actividad preventiva y curativa sobre hongos de los géneros *Phytophthora*, *Peronospora* y *Pseudoperonospora*; causantes de pudriciones al cuello, raíces y demás partes vegetativas de la planta.

FORMULACIÓN

DEFENSE 80 WP es un fungicida formulado como Polvo Mojable (WP), que contiene 800 g de fosetil de aluminio por kilogramo de producto formulado.

GRUPO QUÍMICO

Fosfonato

MODO DE ACCIÓN

DEFENSE 80 WP, actúa inhibiendo la germinación de esporas, bloquea el desarrollo del micelio y la esporulación. También actúa incrementando los mecanismos de defensa natural de la planta (fitoalexinas) frente a posibles ataques de enfermedades.



DEFENSE 80 WP

CUADRO DE USOS

Cultivo	Enfermedades		Dosis (Kg/200L)	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico			
Palto	Pudrición radicular	<i>Phytophthora cinnamomi</i>	0.5 - 0.6	14	1.0
Cebolla	Mildiu	<i>Peronospora destructor</i>	0.8	7	2.0
Vid	Mildiu	<i>Plasmopara viticola</i>	0.75 - 1.0	21	100
Quinoa	Mildiu	<i>Peronospora farinosa fsp. chenopodii</i>	0.75	NA.	NA.
Papa	Hielo (Rancha)	<i>Phytophthora infestans</i>	0.75	21	2
Cacao	Podredumbre del fruto	<i>Phytophthora palmivora</i>	0.5	30	2

PC = Periodo de Carencia en días. **LMR** = Límite máximo de residuos en ppm.

NA. = No aplica.

- **Cultivo de Palto:** 03 aplicaciones por campaña por año.
- **Cultivo de Cebolla:** 02 aplicaciones por campaña por año.
- **Cultivo de Vid:** 01 aplicación por campaña por año.
- **Cultivo de Quinoa:** 01 aplicación por campaña por año.
- **Cultivo de Papa:** 03 aplicaciones por campaña por año.
- **Cultivo de Cacao:** 023 aplicaciones por campaña por año.

RECOMENDACIONES

- La alta sistemicidad descendente del fosetil de aluminio permite utilizarlo en aplicaciones al follaje cuando el objetivo es controlar pudriciones en las raíces causadas por diversas especies del género *Phytophthora*.

Fecha de última actualización: 18/03/2021

Página 2 de 3

Calle Sucre 270
Ate / Lima / Perú

Tel 717 - 9040 / 717-9041

E-mail: ventas@hortus.com.pe / www.hortus.com.pe



DEFENSE 80 WP

- Las inyecciones al tronco ofrecen también una buena alternativa para tratar árboles frutales. Para esto se inyecta mediante una jeringa el producto necesario a una concentración de 8 – 12% dos veces al año.
- Otra alternativa es utilizar una suspensión del producto en agua y aplicarlo en forma de riego localizado, sobre suelo húmedo y libre de malezas.
- El pintado puede ser utilizado también para el control de enfermedades, para esto se puede pintar el tronco con una solución a una concentración de 375 g de producto comercial por litro de agua.

COMPATIBILIDAD

Es incompatible en mezcla con fertilizantes foliares a base de nitrógeno y cobre. Se sugiere hacer muestras de compatibilidad previo a su aplicación, evitar el uso en mezclas con aceites o productos que los contengan.

PERIODO DE REINGRESO

El reingreso sin equipo de protección al área tratada es después de 24 horas de la aplicación.

SEGURIDAD

- NO corrosivo, NO inflamable, NO explosivo.
- Es ligeramente peligroso – cuidado por lo que tiene banda de seguridad color azul.
- Para el manejo y uso debe utilizarse ropa e implementos de protección personal.



The Clorox Company
1221 Broadway
Oakland, CA 94612
Tel. 1-510-271-7000

**Hoja de Datos
De Seguridad**

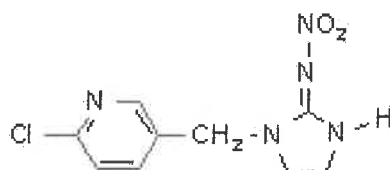
I Producto: CLOROX 28											
Descripción: Translúcidos, de color, fragancia Líquido, ligeramente viscosa											
Otras designaciones	Distribuidor	N ° de Teléfono de Emergencia									
Original (de color azul con un olor afrutado, aroma floral). Prado fresco (de color rosa con una fruta cítrica, olor floral). Fresco de la montaña (de color azul con un olor floral, verde).	Clorox Sales Company 1221 Broadway Oakland, CA 94612	Para casos de emergencia médica, llame al 1-800-446-1014. De Emergencias, llame al 1-800-424-9300 (Chemtrec).									
II Riesgos para la Salud		III Ingredientes peligrosos									
<p>Irritante para los ojos. Este producto contiene peróxido de hidrógeno, que puede causar irritación temporal de la piel o blanquear la piel tras un contacto prolongado con el producto concentrado.</p> <p>No son condiciones médicas que pueden agravarse por la exposición a este del producto.</p> <p>PRIMEROS AUXILIOS:</p> <p>CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con abundante agua durante 15 minutos. Si la irritación persiste, llame a un doctor.</p> <p>CONTACTO CON LA PIEL: Aclarar con abundante agua. Si la irritación persiste, llame a un doctor.</p> <p>INGESTION: Beba un vaso de agua. Llame a un centro de control médico.</p> <p>INHALACION: Trasladar al aire libre. Si se presentan problemas respiratorios, llame a un doctor.</p>		<table border="1"><thead><tr><th>Ingredientes</th><th>Concentración</th><th>Límite de exposición de los trabajadores</th></tr></thead><tbody><tr><td>Hydrogen peroxide CAS # 1172 84 1</td><td>1 5%</td><td>1 ppm TLV-TWA* 1 ppm PEL*</td></tr><tr><td>Myristamine Oxide CAS # 3332 77 2</td><td>1 5%</td><td>Not established</td></tr></tbody></table> <p>TLV-TWA = ACGIH Valor límite - Tiempo promedio ponderado. PEL = Límite de exposición permisible de OSHA - Promedio ponderado en el tiempo. Ninguno de los materiales de este producto está en la IARC, OSHA, NTP o listas de carcinógenos.</p>	Ingredientes	Concentración	Límite de exposición de los trabajadores	Hydrogen peroxide CAS # 1172 84 1	1 5%	1 ppm TLV-TWA* 1 ppm PEL*	Myristamine Oxide CAS # 3332 77 2	1 5%	Not established
Ingredientes	Concentración	Límite de exposición de los trabajadores									
Hydrogen peroxide CAS # 1172 84 1	1 5%	1 ppm TLV-TWA* 1 ppm PEL*									
Myristamine Oxide CAS # 3332 77 2	1 5%	Not established									
IV Protección y precauciones especiales		V Transporte y normatividad									
<p>Prácticas de higiene: Lávese las manos después del contacto directo.</p> <p>Controles de ingeniería: Use ventilación general para reducir al mínimo la exposición a producto de la niebla.</p> <p>Equipo de Protección Personal: Use lentes de seguridad. Use guantes de caucho o guantes de neopreno para la piel sensible o si existe la posibilidad de prolongada contacto con la piel.</p>		<p>DOT / IATA / IMDG: No restringido.</p> <p>EPA - Título III de SARA / CERCLA: Este producto está regulado en las secciones 311/312. Este producto no contiene sustancias químicas que están reguladas por Sección 313 y que contiene hidróxido de sodio (CAS # 1310-73-2, <0.1%), que está regulado en la Sección 304/CERCLA.</p>									
VI Procedimientos para Derrames / eliminación de residuos		VII Datos sobre la reactividad									
<p>Procedimientos para derrames: Absorber y contenedores. Lavado residual hasta sanitarias alcantarillado. Pongase en contacto con la planta de tratamiento sanitario de antelación para asegurar la capacidad de proceso de lavado-down material.</p> <p>Eliminación de residuos: Desechar de acuerdo con todos los reglamentos federales, estatales, y las regulaciones locales.</p>		<p>Estable bajo condiciones normales de uso y las condiciones de almacenamiento.</p>									
VIII De incendio y explosión de datos		IX Los datos físicos									
No es inflamable ni explosivo.		pH 9 La gravedad específica 1.0 Viscosidad (cP) 100 Solubilidad en agua Soluble									

DK-PRID® 35% SC

FICHA TÉCNICA

IDENTIDAD

Nombre común: Imidacloprid
Nombre químico: 1- 6-cloro-3-pirinil metil) -N- nitroimidazolidin -2- ilideneamina
Fórmula estructural:



Fórmula empírica: C₉H₁₀ClN₅O₂
Peso molecular: 255.7
Grupo químico: Neonicotinoide

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Concentración: Imidacloprid 350 g/L
Formulación: Suspensión concentrada - SC
Apariencia: Líquido blanco con olor característico
Densidad: 1.16 g/cm³ a 20°C
pH: 4.0 – 7.0
Solubilidad: 0.6 g/L agua a 20°C
Estabilidad: 2 años en condiciones normales de almacenamiento
Explosividad: No explosivo
Corrosividad: No corrosivo

REGISTRO SENASA: PQUA N° 071-SENASA

TOXICOLOGÍA

DL₅₀ oral en ratas: 500 mg/kg

DL₅₀ dermal en ratas: > 2000 mg/kg
EC₅₀ inhalatoria: > 1.948 mg/L aire

Categoría Toxicológica: Moderadamente peligroso - Dañino
Banda Toxicológica: Amarillo

CARACTERÍSTICAS:

- ✓ Es un insecticida que pertenece a la clase de las nitroguanidinas.
- ✓ Es altamente sistémico, actúa por contacto e ingestión protegiendo completamente la planta.
- ✓ Afecta la transmisión de estímulos en el sistema nervioso de los insectos.

BENEFICIOS

- ✓ Amplio espectro de acción.
- ✓ Nuevo mecanismo de acción, trastorna el sistema nervioso de los insectos matándolos.
- ✓ Perfil toxicológico favorable, ofrece un alto grado de seguridad para el medio ambiente.
- ✓ Permite control eficaz de insectos que han desarrollado tolerancia a productos organofosforados, carbamatos y piretroides.

MODO DE ACCIÓN

DK-PRID es un insecticida del grupo de las Nitroguanidinas (neonicotinoide) de excelente acción sistémica, por ingestión y contacto.

DK-PRID tiene excelente acción contra una amplia gama de insectos picadores-chupadores y masticadores.

MECANISMO DE ACCIÓN

DK-PRID actúa interviniendo en la transmisión de los impulsos nerviosos en el sistema nervioso de los insectos. Específicamente DK-PRID obstruye los espacios sinápticos entre las terminaciones nerviosas ocasionando la acumulación de la acetilcolina lo que provoca la parálisis y muerte del insecto.

USOS Y DOSIS

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS ml/200L	Periodo de carencia (días)	Límites máximo de residuo (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico			
Mandarina	Minador de los cítricos	<i>Phyllocnistis citrella</i>	75-100	30	1
	Caracha (mosquilla de los brotes)	<i>Prodiplosis longifila</i>	100-150	30	1
	Pulgón negro de los cítricos	<i>Toxoptera aurantii</i>	100-150	30	1
Espárrago	Mosquilla de los brotes	<i>Prodiplosis longifila</i>	150-200	3	0.05
Cebolla	Trips	<i>Thrips tabaci</i>	150-200	21	0.05
Holantao	Mosquilla de los brotes	<i>Prodiplosis longifila</i>	150-200	N.D.	4
Tomate	Mosquilla de los brotes	<i>Prodiplosis longifila</i>	150-200	3	0.1
Algodón	Pulgón	<i>Aphis gossypii</i>	75-100	14	4
Páprika	Mosquilla de los brotes	<i>Prodiplosis longifila</i>	150 - 200	7	0.5
Palto	Queresa parda	<i>Coccus hesperidum</i>	150 - 200	14	0.05
Papa	Mosquilla de los brotes	<i>Prodiplosis longifila</i>	150 - 200	21	0.5
	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	200-250	7	0.5
Vid*	Filoxera de la vid	<i>Viteus vitifoliae</i>	150 - 200	30	1
	Mosquilla de los brotes	<i>Prodiplosis longifila</i>	150-200	30	1
Arroz	Cigarrita del virus de la hoja blanca	<i>Tagosodes (=Sogatodes) orizicolus</i>	0.1-0.15** L/Ha	30	1.5
Manzano	Pulgón verde del manzano	<i>Aphis pomi</i>	100-150	14	0.5

* Dosis recomendada para aplicaciones vía sistema de riego tecnificado

** Volumen de agua recomendado 200 L

COMPATIBILIDAD

DK-PRID es compatible con la mayoría de agroquímicos de uso común, sin embargo se debe evitar su mezcla con productos de reacción ácida o alcalina y productos foliares.

FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico a las dosis y cultivos señalados, si se aplica conforme a las recomendaciones dadas en la etiqueta. Si se tiene dudas hacer una aplicación de prueba en unas pocas plantas.

PRECAUCIONES

Se recomienda tener en cuenta las siguientes precauciones:

- ✓ Lea detenidamente la etiqueta antes de usar el producto.
- ✓ No coma, fume ni beba durante la aplicación.
- ✓ Utilice ropa protectora, guantes, botas y máscara durante preparación y aplicación del producto y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- ✓ Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- ✓ Después de cada aplicación cámbiese, lave la ropa y báñese con abundante agua y jabón.
- ✓ No debe transportarse ni almacenarse con medicinas, bebidas ni forrajes.
- ✓ Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- ✓ No aplicar en época de floración de los cultivos.
- ✓ No contaminar fuentes de agua, lagos, ríos, estanques o arroyos y drenajes con los restos sobrantes y envases vacíos.



Devuelva los envases vacíos de agroquímicos correctamente triple lavados a los centros de acopio de Campo Limpio.
operaciones@campolimpio.org.pe
www.campolimpio.org.pe



¡DK-PRID 35% SC, UN PRODUCTO CON CALIDAD GARANTIZADA!

Regent® SC

Fipronil 200 g/l

Formulación	: Suspensión Concentrada
Modo de Acción	: Es un insecticida con efecto de contacto e ingestión.
Mecanismo de Acción	: Fipronil ataca el sistema nervioso central del insecto bloqueando el paso de los iones del cloruro a través del receptor de GABA. nervioso central.
Toxicidad	: Moderadamente Peligroso
Grupo Químico	: Fenil Pirazoles

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

Insecticida que actúa por contacto e ingestión. Su ingrediente activo es una molécula extremadamente activa que requiere de dosis bajas por hectárea. Controla eficientemente : Gorgojo de los andes, Diabrotica, Epitrix y Prodiplosis en papa, Plutella en col y brócoli, Picudo en algodón, Trips en hortalizas y ornamentales. Ideal para Estrategia de Manejo de Resistencia rotándolo con insecticidas tradicionales. Excelente acción residual para insectos del suelo y follaje.

Indicaciones de Uso

Se aplica en pulverizaciones previa mezcla en agua siendo recomendable para una premezcla en un volumen menor de agua, agitándolo continuamente, luego se agrega el resto de agua hasta completar el volumen requerido.

Regent SC es compatible con la mayoría de los insecticidas, fungicidas y abonos foliares utilizados convencionalmente en los cultivos recomendados. Sin embargo se recomienda antes de efectuar mezclas, hacer pruebas de compatibilidad con el insecticida que se desea mezclar.

Primeros Auxilios

Las personas que atienden al paciente deben evitar el contacto directo con la ropa contaminada y con el vómito. Use guantes impermeables mientras descontamina la piel y el cabello. Retire al paciente de inmediato del origen de exposición y asegúrese de que esté respirando. Si no respira utilice la resucitación pulmonar o la respiración artificial. Obtenga atención médica.

Ingestión; si el paciente está consciente, déle a tomar de 2 a 3 vasos de agua

o leche. Dele una cucharada de jarabe de IPECACUANA para inducir el vómito. Si no vomita en 20 minutos, repita la dosis de jarabe una vez mas. Al mismo tiempo induzca el vómito estimulando con el dedo la parte posterior de la garganta. No haga vomitar a una persona inconsciente. **Piel**: Lávese la piel con abundante agua y jabón, mientras se quita la ropa y los zapatos contaminados. Los zapatos y la ropa contaminada con gran cantidad de producto concentrado debe ser desechado de una manera segura. Lave bien la ropa antes de volverla a usar. **Inhalación**: Traslade al paciente a un lugar fresco. Si no respira administre resucitación cardiopulmonar o respiración artificial. Si se le dificulta respirar, administre oxígeno. **Ojos**: Mantenga los párpados bien abiertos y lave los ojos constantemente con agua durante 15 minutos

Antídoto: Tratamiento sintomático

Manejo Integrado de Plagas

Afecta de moderado a muy tóxico a los insectos benéficos.

Abejas: Altamente tóxico.



Regent® SC

Fipronil 200 g/l

Recomendaciones de Uso

CULTIVOS	PLAGAS		DOSIS			PC* (días)	LMR** (ppm)
	NOMBRE COMUN	NOMBRE TECNICO	l/ha	%	L/cil		
Algodonero	Picudo Trips	<i>Anthonomus versitus</i> <i>Thrips tabaci</i>	0.3-0.35	0.075- 0.0875	0.15-0.175	14	0.01
Papa	Gorgojo de los Andes	<i>Premnotypes spp.</i>	0.4-0.5	0.1- 0.125	0.2-0.25	14	0.05
	Escarabajo de las hojas Pulga saltona	<i>Diabrotica viridula</i> <i>Epitrix spp.</i>	0.25-0.3	0.0625- 0.075	0.125-0.15	14	0.05
Tomate	Mosquilla o caracha	<i>Prodiplosis longifila</i>	0.3-0.5	0.075- 0.125	0.15-0.25	21	0.05
Vid	Capacho Cheje	<i>Aromala sp.</i> <i>Ampoidertus sp.</i>	0.3	0.075	0.15	21	0.05
Marigold	Mosquilla de los brotes Cigarrita marrón Trips	<i>Prodiplosis longifila</i> <i>Ruselliana sp.</i> <i>Thrips sp.</i>	0.35-0.45	0.0875- 0.112	0.175-0.225	21	0.05
Col Coliflor	Gusano de la col	<i>Plutella xylostella</i>	0.2-0.25	0.05- 0.0625	0.1-0.125	14	n/d
Espárrago	Mosquilla o caracha	<i>Prodiplosis longifila</i>	0.45-0.5	0.112- 0.125	0.225-0.25	21	0.01
Pimiento	Mosquilla o caracha	<i>Prodiplosis longifila</i>	0.5	0.1	—	21	0.005
Arroz	Mosquilla	<i>Hydrellia wirthi</i>	0.2-0.3	0.06-0.1	0.13-0.2	15	0.01

*PC=Periodo de carencia (días)
 **LMR=Límite Máximo de Residuos (ppm)
 n/d=No determinado

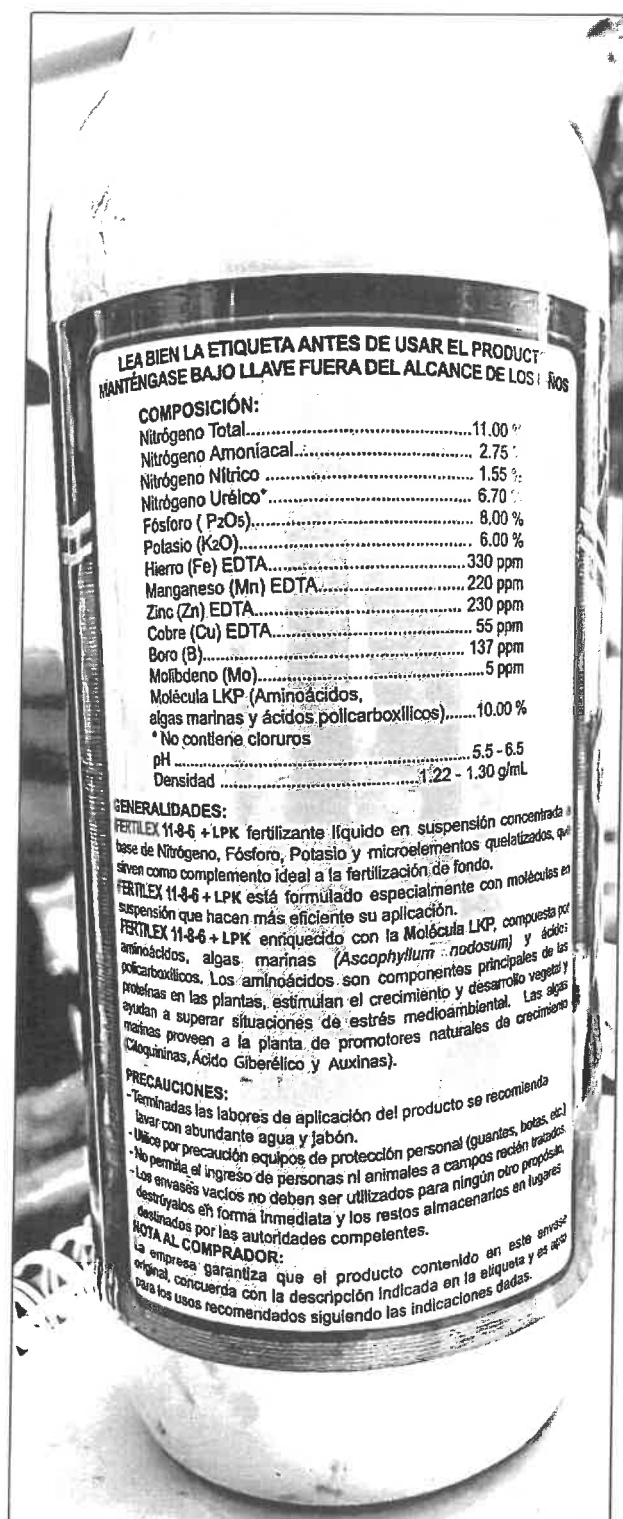
Envases

: Frasco x 200 ml
 Frasco x 1 lt

Numero de Registro

: 597-98-AG-SENASA





FICHA TÉCNICA

(P100)

ROCA FOSFÓRICA

Fertilizante Ecológico

NOMBRE COMERCIAL : ROCA FOSFORICA
PROCEDENCIA : Bayóvar - Sechura – Piura – Perú
PRODUCTOR : FOSYEIKI SAC
DIRECCION : Av. Tingo Maria N° 1148
 Urb. Chacra Ríos Sur, Lima PERÚ.
TELEFONO : (+51)-1-4258002 Anexo 2 / (+51)-989103770
E-MAIL : ventas@fosyeiki.pe

CALIDAD GARANTIZADA.

FOSYEIKI® garantiza que la roca fosfórica que comercializa, se encuentra dentro de los siguientes parámetros:

1. COMPOSICIÓN QUÍMICA

ELEMENTO		%
Fósforo	(P ₂ O ₅)	20 – 23%
Calcio	(CaO)	29 – 38%
Carbonatos	(CO ₂)	2.8 – 3.4%
Silicio	(SiO ₂)	17 – 20%
Azufre	(S)	1.4 – 2.5%
Hierro	(Fe ₂ O ₃)	0.6 – 1.2%
Magnesio	(MgO)	0.7 – 0.8%
Potasio	(K)	0.2 – 0.8%
Zinc	(Zn)	0.0030% – 0.2300%
Molibdeno	(Mo)	0.0015% – 0.0110%
Manganeso	(Mn)	0.0070% – 0.0100%
Cobre	(Cu)	0.0010% – 0.0050%
Boro	(B)	0.0002% – 0.0010%
Sodio	(Na)	1.1 – 1.9%

2. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Apariencia	Arena de grano fino
Color	Marrón
Olor	Característico
pH (1/100)	6.0 – 8.0
Humedad (% p/p)	Menor a 10%
Densidad Aparente	1.3 – 1.5 Tm/m ³
Gravedad Específica (G.E.)	2.3 – 2.5
Conductividad Eléctrica (1/100)	0.4 – 0.8 dS/m
Granulometría	Malla 20 ASTM (menor a 1 mm)
Corrosividad	No Corrosivo
Explosividad	No Explosivo
Inflamabilidad	No Inflamable
Almacenamiento	Mayor a 10 años (en condiciones normales)

3. SOLUBILIDAD

La Solubilidad del P₂O₅ en Ácido Cítrico al 2% contenido en la Roca Fosfórica de **FOSYEIKI®**, equivale al mínimo de 58% del P₂O₅ Total contenido en la muestra, lo que la clasifica en la familia de **ROCAS FOSFORICAS DE ALTA REACTIVIDAD**.

4. PRESENTACION Y EMPAQUE

Saco de polipropileno (PP) de 50 Kg, color blanco laminado mate.

5. CERTIFICACION ORGANICA

La Roca Fosfórica de **FOSYEIKI®**, se encuentra certificado por:

CONTROL UNION PERU SAC N°. CU810911

Confirmación de compatibilidad

Uso de Insumos en Producción Orgánica.



6. MUESTREO Y TRAZABILIDAD

FOSYEIKI® realiza muestreos permanentemente a la roca fosfórica, garantizando la calidad del producto despachado, igualmente, garantiza el peso exacto de los sacos mediante el uso de básculas y patrones calibrados correctamente.

7. RECOMENDACIONES DE USOS

La Roca Fosfórica **FOSYEIKI®**, es un **Fertilizante Ecológico** de suelos, que se utiliza en forma directa para todo tipo de cultivos, su principal elemento, el fósforo (P₂O₅), es indispensable para el enraizamiento, desarrollo, activador de la floración de las plantas, da resistencia contra plagas y enfermedades, posee efecto tampón estabilizador del pH de los suelos.

8. DOSIS Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN RECOMENDADOS

Se aplica de forma directa al suelo, (ver cuadro)

CULTIVO	MOMENTOS DE APLICACIÓN	DOSIS RECOMENDADAS
ARROZ	Al boleó, antes de la siembra, incorporándola en la rastrillada	500 Kg/ha
BANANO	Incorporar la roca y/o esparcir alrededor del tallo de la planta, al inicio y en etapa de crecimiento	300 – 500 Kg/ha
CAFÉ	Al trasplante y repetir a los 45 y 60 días	300 - 500 g/planta
CAÑA DE AZÚCAR	En el fondo del surco, se tapa luego de la siembra de la semilla. En socas aplicar inmediatamente después del corte	300 - 500 Kg/ha.
FRIJOL /SOYA	Aplicar al suelo con rastrillo o esparcida en el surco al sembrar	300 - 500 Kg/ha
FRUTALES (Palto, Mango, Cacao, papaya, etc)	Incorporar la roca y/o esparcir alrededor de la copa del árbol, al inicio y en etapa de crecimiento de la fruta.	500 - 1000 g/planta
MAÍZ Y SORGO	Incorporar al suelo antes de la siembra	300 - 500 Kg/ha
PAPA	Al fondo del surco junto con los demás fertilizantes, antes de la siembra	1000 – 1500 Kg/ha
PASTOS	Aplicar al boleó o con máquina antes de la siembra y después de cada corte.	1000 – 1500 Kg/ha
PALMA ACEITERA	Aplicar al trasplante, y repetir anualmente, alrededor de la copa del árbol, sobre terreno húmedo	1 - 2 Kg/planta
(Aguaymanto, Arándanos, Berryes, Fresas, etc)	Aplicar al inicio de los cultivos y repetir previo a la floración, una ó dos veces por campaña	500 – 1000 Kg/ha

9. COMPATIBILIDAD

La Roca Fosfórica FOSYEIKI®, es compatible con la mayoría de fertilizantes. Sin embargo, se recomienda realizar una prueba de compatibilidad previa a la aplicación del producto.

10. TOXICIDAD

No es tóxico usado a las dosis recomendadas, sin embargo, se recomienda siempre usar los equipos de protección adecuados (EPP-PROTEC).

11. DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

FOSYEIKI SAC no tendrá responsabilidad alguna, por las pérdidas y/o daños ocasionados por el mal uso de este producto. Por lo que sugerimos ceñirse a las recomendaciones y sugerencias mencionadas en nuestro cuadro de recomendaciones, para cualquier consulta sírvase comunicar al teléfono 4258002 Anexo 2.



Sustratos:

El sustrato MECPLANT es producido por la planta WOLFF KLABIN (ubicado en Telémaco Borba – PR en el centro este de Paraná – Brasil), en forma sostenible a partir de madera certificada. Se utiliza como materia prima corteza de pino compostada lo que le da al sustrato una homogeneidad y confiabilidad excepcionales para satisfacer los diversos segmentos de cultivos. Se combina las prácticas de producción con análisis de control de calidad en su propio laboratorio, realizando mediciones en línea para obtener dosis precisas y adecuadas de fertilizantes, correctivos y aditivos, así como pruebas de invernaderos. Estas razones hacen que el sustrato MecPlant sea el socio adecuado para la producción de plántulas, entregando calidad,

Tecnología + respeto por la naturaleza

En contenedores (Bandejas y tubetes) y con los sustratos MECPLANT producimos plántulas en horticultura, fresa, tabaco flotante, **reforestación nativa y exótica, café, cacao, frutas, flores, ornamentales, cítricos, césped**, entre muchas otras especies, siempre con total seguridad y eficiencia garantizadas, por las siguientes ventajas:

- Mejor dirección y volumen del sistema de raíces de plántulas;
- Racionalización del trabajo de plantación con ahorro de sustrato, fertilizantes, pesticidas y agua;
- Reducción de costos con mano de obra, operación y transporte de plántulas;
- Mayor germinación y supervivencia de las plantas en las primeras etapas de la vida;
- Larga durabilidad del producto en condiciones severas de uso y exposición a los rayos UV;



Composición del sustrato:

La materia prima básica es la corteza de pino compuesta con un estricto control del tamaño de partícula (tamaño de partícula), proveniente de plantaciones bien manejadas. El contenido promedio de humedad del producto formulado es de 54 a 58% siendo el máximo de 60%, mientras que la densidad (relación / volumen) sin compresión es de 480 a 530 g / litro.

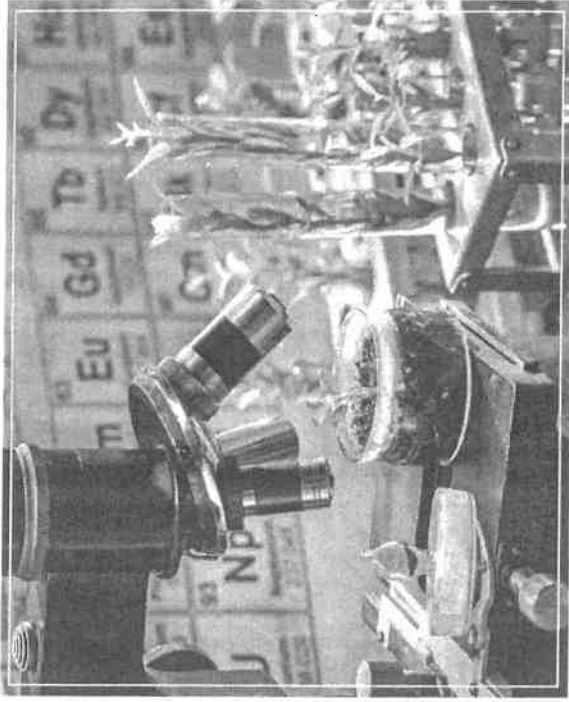
- Corteza de pino compostada proveniente de plantaciones bien manejadas..... 94 %
- Vermiculita expandida a una temperatura de 800 °C..... 3.5 %
- Aditivos: cal dolomita 10 kg/m³ (correctivo de acidez)..... 2 %
- Fertilización de base con formulación 4:14:7 (N-P₂O₅-K₂O, 2.4 kg/m³ 0.5 %

Recomendaciones:

Mantenga la humedad del producto original para garantizar una rápida absorción de agua agregada y un equilibrio beneficioso de la microflora. No es necesario aplicar compactación al relleno del recipiente. Use riego frecuente de bajo volumen. Complemente la nutrición de las plántulas mediante el uso de fertirrigación con fertilizantes solubles en agua o mediante la incorporación previa al sustrato de fertilizantes de liberación controlada.

Garantías

- Capacidad de retención de agua (CRA): 60% en masa
- Capacidad de intercambio de cationes (CTC): 200 mmol c / kg
- Humedad máxima: 60% (p / p)
- pH promedio: 5.5 – 6.5
- Naturaleza Física: Sólido
- Registro del producto MAP: Clase F: No. PR 09549 10001-0





Certificación FSC®

Los productos Mecplant están certificados FSC Forest Stewardship Concil® (Forest Stewardship Council) con el código de licencia FSC-C004914. Porque toda la corteza de pino utilizada en los productos Mecplant está certificada por el FSC, un sistema de certificación forestal reconocido internacionalmente que identifica los productos generados a través del manejo forestal responsable. El sello FSC atestigua que los productos Mecplant se producen dentro de los estándares de control de la cadena de custodia, siendo una alternativa responsable para el consumo de productos forestales y permitiendo a los consumidores y las empresas tomar decisiones para las personas y el medio ambiente.

El FSC Forest Stewardship Concil®

El FSC Forest Stewardship Concil® es una organización no gubernamental que promueve el manejo forestal ambientalmente racional, socialmente beneficioso y económicamente viable en el mundo. Con principios que buscan utilizar los productos forestales de manera eficiente, minimizando los impactos ambientales, promoviendo el bienestar de los trabajadores y las comunidades, comprometidos en acciones ambientalmente racionales con responsabilidad social.

TRIGGRR TRIHORMONAL

(citoquininas + auxinas + giberelinas)
REGULADOR DE CRECIMIENTO DE PLANTAS

Reg. PBUA N° 227-SENASA

TRIGGRR TRIHORMONAL es un fitorregulador hormonal de crecimiento, constituido por tres de las principales hormonas vegetales que participan en el desarrollo de las plantas (giberelinas, auxinas y citoquininas) cuyo balance hace que interactúen de una manera más eficaz y eficiente; además de contener microelementos.

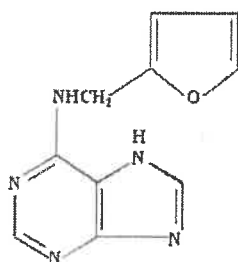
Cuando las plantas están sometidas a estrés por condiciones adversas de temperatura, agua, etc. no sintetizan las hormonas naturales, que requieren para desarrollarse de la mejor forma afectando el rendimiento y la calidad de las cosechas; es ahí en donde al aplicarse TRIGGRR TRIHORMONAL ayuda a restablecer la fisiología normal de la planta.

Al aplicar TRIGGRR TRIHORMONAL aumenta el desarrollo vigoroso de la planta equilibrando los procesos hormonales para la diferenciación celular y actuando en la formación de órganos, fecundación, cuajado y amarre de frutos de calidad y por lo tanto cosechas abundantes.

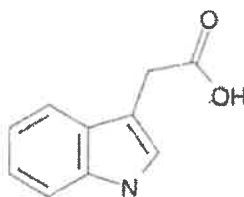
PROPIEDADES FISICO QUIMICAS

Nombre Común:	Citoquininas/Auxinas/Giberelinas
Nombre Comercial:	TRIGGRR TRIHORMONAL
Nombre Químico:	Citoquininas Ácido indol acético Acido giberélico

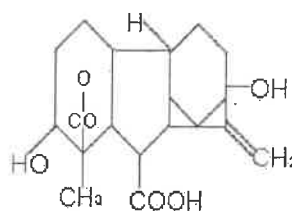
Formula Estructural:



Citoquinina



Auxinas



Acido Giberelico

TRIGGRR TRIHORMONAL

Fecha de vigencia: 19.02.2019

Versión: 02



Oficina:
Calle Dean Valdivia N° 145 Piso 7
San Isidro - Lima
Tel: 630-6400

Planta:
Av. Santa Josefa N° 467 Urb. Las Vegas
Puente Piedra - Lima
Tel: 548-8999

Fórmula empírica:

Citoquininas = $C_{10}H_9N_5O$. **Peso molecular:** 215.21 g/mol.
Auxinas = $C_{10}H_9NO_2$. **Peso molecular:** 175.18 g/mol.
Acido Giberelico = $C_{19}H_{22}O_6$. **Peso molecular:** 346.4 g/mol.

Formulación:

Concentrado soluble (SL)

Composición:

Citoquininas (como kinetina)	0.132 g/L
Auxinas.	0.050 g/L
Giberelinas.	0.050 g/L
Elementos minerales.	77.400 g/L
Materiales inertes c.s.p	1L

Apariencia:**Estabilidad:**

Líquido marrón oscuro, olor característico.

En el aire: es estable en recipientes, envases cerrados y cuando estos son abiertos por uno a dos días y cerrados nuevamente, pueden estar activos por dos años.

A la luz: es estable en envases cerrados por más de dos años. Sólo se produce una leve descomposición cuando es expuesto a la luz natural (U.V.) donde también se afecta ligeramente su eficacia.

(Fuera del envase es estable por sólo 7 días)

En el agua: Es estable por lo menos durante 23 horas en diluciones en agua con pH 7.0.

pH:

Es estable a pH 7.0 a 7.5 por más de 24 horas, sin embargo, requiere de preservantes de pH para almacenamiento prolongado a pHs mayores que 4.5.

Temperatura:

Estable a temperaturas mayores a 0°C y menos a 41°C. La descomposición se acelera a temperaturas mayores de 50°C.

Material de empaque:

Estable cuando es empacado en envases de vidrio o plástico. Evitar almacenamiento prolongado en envase de metal.



Oficina:
Calle Dean Valdivia N° 148 Piso 7
San Isidro - Lima
Tel: 630-5400

Planta:
Av. Santa Josefa N° 467 Urb. Las Vegas
Puente Piedra - Lima
Tel: 548-3899

Almacenamiento:	Almacenar en condiciones frías y secas y en los envases originales herméticamente cerrados. El mayor tiempo de almacenamiento recomendado es de dos años.
Densidad:	1.09 a 1.11 gr/ml
pH:	3.0 a 4.0
Inflamabilidad:	No inflamable.
Explosividad:	No explosivo.
Corrosividad:	No es corrosivo.
Suspensibilidad:	En almacenamiento de produce una ligera separación que se recupera rápidamente agitando el producto.

PROPIEDADES BIOLOGICAS

La producción de las plantas no solo depende de sus caracteres genéticos y del medio ambiente, sino también del balance adecuado y preciso de hormonas, enzimas y de la disponibilidad de elementos menores esenciales o microelementos.

Las hormonas actúan provocando la diferenciación de órganos y tejidos, pero se debe tener presente que al aplicarlas por separado ya sea auxinas, giberelinas o citoquininas, se pueden no obtener respuestas específicas a la hormona aplicada. En cambio, al aplicarlas en su balance natural, se obtienen mayores rendimientos que la suma de los efectos individuales.

Las citoquininas: son un sistema hormonal que se deriva del ácido nucleico. Cumplen numerosas funciones algunas de las cuales se indican más adelante. Las citoquininas intervienen en el transporte de iones a través de las paredes celulares evitando la ruptura, degradación y la muerte violenta de las células.

Asimismo, favorecen la síntesis, concentración y preservación de almidones y proteínas con lo cual ayudan a mantener los niveles hídricos de las células influyendo directamente en su capacidad fotosintética, viabilidad general, capacidad reproductiva y contenido proteico de los alimentos. Otra función importante de las citoquininas, es la de favorecer la multiplicación celular. Pero si se aplican solas o en mezclas no balanceadas o inapropiadas, lo único que se podría lograr es la multiplicación violenta de las células y no el crecimiento armónico de las hojas, tallos, raíces y frutos.

Las giberelinas: provoca el crecimiento celular de tejidos y órganos. Estimula el crecimiento de tallos, entrenudos y hojas, promueve la germinación y rompe la latencia de semillas, retarda la senescencia, aumenta el tamaño de frutos en algunos cultivos, aumenta el cuajado y retención de frutos (cítricos, olivo, tomate).

TRIGGRR TRIHORMONAL

Fecha de vigencia: 19.02.2019

Versión: 02

Las auxinas: promueven la formación de raíces laterales y adventicias; así también como la formación de los frutos. Estimula el crecimiento foliar y promueve la dominancia apical.

Los microelementos: son sustancias químicas esenciales para un adecuado desarrollo de las plantas porque:

- Sin ellos las plantas no pueden completar su ciclo de vida; es decir, no pueden crecer, producir y multiplicarse si no disponen de una cantidad adecuada de estos elementos.
- Su actividad biológica es específica, no pueden ser sustituidos por otro elemento en el metabolismo de las plantas.
- Participan directamente en el metabolismo de las plantas ya que son componentes de procesos esenciales e indispensables en la actividad de las enzimas.

Para la formulación y preparación de TRIGRR TRIHORMONAL se utiliza una proporción balanceada de enzimas y hormonas naturales, enriquecidas con microelementos.

USOS DE TRIGRR TRIHORMONAL

Cultivo	Dosis * L/Ha	Dosis L/200L	Momento de aplicación
Pimiento	0.5		Aplicar a los 30 días después del trasplante. La segunda aplicación a los 30 días después de la primera
Cebolla	0.5		Aplicar a los 20 días después del trasplante. La segunda aplicación a los 30 días después de la primera aplicación.
Tomate	0.5		1ª aplicación a inicios de floración. 2ª aplicación a 15 días después de la primera aplicación
Alcachofa		0.5	1ª aplicación a 75 días después del trasplante, durante el desarrollo vegetativo. 2ª aplicación a 15 días después de la primera aplicación, previa a la floración o emisión de capítulos. 3ª aplicación a 15 días después, durante la formación de capítulos.
Fresa		0.5	1ª aplicación 40 días del trasplante y la segunda aplicación a 15 días después de la primera.
Arroz		0.5	Aplicar a inicio de hinchamiento de la panícula (embuchamiento).
Papa		0.5	Aplicar a los 75 a 90 días después de la emergencia del brote para promover el desarrollo de tubérculos.
Vid		0.5	Aplicar durante el crecimiento de racimos, antes de la floración.

*Gasto mínimo de agua de 200 litros por Hectárea.

COMPATIBILIDAD

TRIGGRR TRIHORMONAL puede ser mezclado con insecticidas o fungicidas. Para comprobar su compatibilidad, mezcle cantidades proporcionales de TRIGGRR TRIHORMONAL y el otro plaguicida o sustancia afín en un recipiente, agitar la mezcla y dejar reposar durante 15 minutos. La formación de un precipitado que no se dispersa indica la incompatibilidad de los productos. Evítese la aplicación con fertilizantes con alto contenido de fósforo.

CONDICIONES DE USO

Para mejores resultados debido a la condición fisiológica de las plantas se recomienda realizar las aspersiones en las primeras horas de la mañana o al atardecer, mojando todo el follaje, sin que la solución llegue a chorrear.

Para asegurar una perfecta adherencia de la solución se debe usar un buen surfactante o adherente dispersante como Aliado o Silwet. Todas estas recomendaciones son de tipo general, que pueden ser modificadas de acuerdo a las características de manejo del cultivo, condiciones medioambientales y relación costo beneficio.

RECOMENDACIONES DE MANEJO

1. Proteja de la luz solar.
2. No exponga el producto a más de 46°C ni menos de 4°C.
3. Agite fuertemente el envase antes de usar el producto.
4. Aplique utilizando un surfactante (adherente-dispersante).
5. El TRIGGRR TRIHORMONAL es un producto ligeramente tóxico y de bajo riesgo para los aplicadores.
