



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUELLOUNO**  
**PROV. LA CONVENCIÓN - CUSCO**  
**RUC: 20170327129**

DÍA	MES	AÑO
26	JUL	2023

## SOLICITUD DE COTIZACIÓN

**N° 2698**

**REFERENCIA:** RQ-000 - 3368

Dependencia solicitante: (014) - GERENCIA DE DESARROLLO ECONOMICO Y MEDIO AMBIENTE

Resumen de Cotización: ADQUISICION DE INSUMOS Y FERTILIZANTES

**SEÑOR(ES):**

RUC: 10741365761 Razón Social: GRECIS CARPIO TUNQUI

Dirección: Av. Edgar de la Torre Nro 215 CCI: 011 218 000100041508 51

Contacto: Teléfono: 944149749 e-mail: liitz.01@hotmail.com

Sirva(n)se remitirnos cotización de precios especificando las condiciones, previa verificación de las especificaciones técnicas y/o términos de referencia de los bienes y/o servicios que se detallan a continuación, para ser entregados y/o presentados prestación de servicios en:

**LUGAR DE ENTREGA: ALMACEN CENTRAL**

**PROYECTO - (0277)** MEJORAMIENTO DE LAS CAPACIDADES PRODUCTIVAS DE LA CHIRIMOYA EN LOS SECTORES DE LIMONPATA COCHAYOC, SANTA ROSA, SAN MIGUEL, BOMBOHUACTANA, CANELON, HUAYRURUYOC, Y TARCUYOC DE LA SUB CUENCA DE TUNQUIMAYO, DISTRITO DE QUELLOUNO - LA CONVENCIÓN - CUSCO

2459291 | 6000008 | 10 | 009 | 0017 | 0397305

N°	Cant.	Unid. Med.	Descripción	Marca	P.Unit	Total
01	4	KG	ABONO FOLIAR CRECIMIENTO 27-07-11	CBI	30.00	120.00
02	4	KG	ABONO FOLIAR DESARROLLO 17-07-14	CBI	33.00	132.00
03	5	SACO	CAL AGRICOLA	MYCAL	93.00	465.00
04	4	KG	CIMOXANIL 69 % MAS MACOZEB 84 % POLVO MOJABLE -PM	DROKASA	121.00	484.00
05	1	LT	CORRECTOR DE PH Y COADYUBANTE AGRICOLA	SARTI	102.00	102.00
06	24	KG	DOLOMITA SACO 25KG	CROFFIELD	6.00	144.00
07	697	KG	FERTILIZANTE COMPUESTO (N,P,K +MGO+CAO+S+M.O)	TQC	7.50	5,227.50
08	5	KG	FLUTONATIL+CAPTAN	AGROKLINSE	230.00	1,150.00
09	10	KG	FUNGICIDA AGRICOLA P.A OXCLORURO DE COBRE	MORTUS	132.00	1,320.00
10	30	KG	FUNGICIDA SISTEMICO (PHOSETYL- ALUMNIO)	BAYER	172.00	5,160.00
11	4	GL	HIPOCLORITO DE SODIO 4%	MARIAJITA	13.00	52.00
12	5	KG	IMIDACLOPRID	ROTAM	322.00	1,610.00
13	2	LT	INSECTICIDA FIPRONIL	CURATHANE	511.00	1,022.00
14	6	KG	MICRONUTRIENTES (COMPOSICION DE BORO,COBRE,HIERRO,MANGANESO,MAGNESIO, MOLIBDIENO,ZINC)	CBI	43.00	258.00
15	60	SACO	ROCA FOSFORICA,CONTENIDO (P=28%, CA=30%)SACO X 50KLS	FOSFELKI	87.00	5,220.00
16	6,971	KG	SUSTRATO PREFABRICADO 1C SACOS 25 KG	MEPLANT	7.30	50,888.30
17	4	LT	TRIHORMONAL (C,AG,AX) FITOHORMONA	FARMEX	211.00	844.00
			SE ADJUNTA TERMINOS DE REFERENCIA			

**Son:** SESENTA y CUATRO mil ciento noventa y ocho con 80/100 soles **TOTAL S/** 74,198.80

\* Si por cualquier causa no esta en condiciones de cotizar, sirva(n)se Ud(s) Sellar y firmar luego devolver este documento.

\* Si esta en condiciones de cotizar sirva(n)se Ud(s) Sellar y firmar, luego devolver en un SOBRE CERRADO en un plazo de DOS Dias Max.

NOTA: Llenar todos los datos requeridos en este formato, caso contrario será descalificado:

La cotización deberá incluir todos los tributos, seguros, transportes, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo de los bienes y/o servicios a contratar, excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en su oferta económica los tributos respectivos.

Acogido a la Ley 27037 ☐

**PLAZO DE ENTREGA:** 05 días

**VALIDEZ DE OFERTA:** 10 días

**Fecha de Cotiz:** 01/08/2023

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUELLOUNO  
 UNIDAD DE LOGISTICA  
 CPC YESMIN YHAY ROJAS ROZAS  
 COTIZADOR

**Cotizador**

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUELLOUNO  
 LA CONVENCIÓN - CUSCO  
 CPC Dante José Díaz Salido  
 JEFE DE ADQUISICIONES

**Jefe de Adquisiciones**

**INVERSIONES GREIS**  
 RUC N° 10741365761


**GRECIA CARPIO TUNQUI**  
 PROVEEDOR

## ANEXO N° 03

COTIZACIÓN Y DECLARACIÓN JURADA DEL PROVEEDOR				
1	Fecha del documento	01 de Agosto del 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/74,198.80	
2.4	Detallar documentación adjunta, de ser el caso	Ficha Técnica, Ruc, RNP		
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	<p style="text-align: center;">INVERSIONES GREIS RUC N° 10741365761</p> <p style="text-align: center;"><i>GAP</i></p> <p style="text-align: center;">GRECIA CARPIO TUNQUI GERENTE PROPIETARIO</p>			
	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	GRECIA CARPIO TUNQUI			
		RUC	10741365761			
		Dirección	AV. EDGAR DE LA TORRE N°215 SANTA ANA - LA CONVENCION			
		Teléfono(s)	944149749			
		Correo electrónico	liita_01@hotmail.com			
		Representante o persona de contacto	GRECIA CARPIO TUNQUI			
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	<b>Información complementaria</b> Se adjunta el formato de Cotización y Declaración Jurada ( <b>Anexo N° 3</b> ), para dar respuesta a este documento.					
6	 <b>Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones</b>					



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUELLOUNO

## LA CONVENCION- CUSCO



63

### ANEXO 05

#### DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

SEÑORES:

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUELLOUNO

PRESENTE:

REFERENCIA: SOLICITUD DE COTIZACIÓN N° 7698

YO Grecia Carpio Tunqui, identificado con DNI N° 74136576  
representante legal de Grecia Carpio Tunqui con RUC N° 10741365761  
con domicilio en Av. Edgardo de la Torre No. 215 Distrito Sancta Ana,  
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

011 718 000 1000 41508 51

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

lirmal@hotmail.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.

INVERSIONES GREIS  
RUC N° 10741365761

Grecia Carpio Tunqui  
GRECIA CARPIO TUNQUI  
GERENTE PROPIETARIO

FIRMA Y SELLO DEL REPRESENTANTE LEGAL

Huella Digital



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUELLOUNO LA CONVENCION- CUSCO



## 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...Grecia Carpio Tunqui..., identificado con DNI N°...74136576...  
representante legal de...Grecia Carpio Tunqui... con RUC N°...10741365761...  
con domicilio en Av. Edgar de la Torre 215 Distrito...San Isidro...,  
Provincia...La Convención..., 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...

INVERSIONES GREIS  
RUC N° 10741365761  
Grecia Carpio Tunqui  
GRECIA CARPIO TUNQUI  
GERENTE PROPIETARIO

**FIRMA Y SELLO DEL REPRESENTANTE LEGAL**

**Huella Digital**



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUELLOUNO LA CONVENCION- CUSCO



## 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 Greia Carpio Tunqui con RUC N° 10741365761 con dirección fiscal Av. Edgar de la Torre 215 Distrito Santa Ana, Provincia La Convención, 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.

INVERSIONES GREIS  
RUC N° 10741365761

Greia Carpio Tunqui  
GREIA CARPIO TUNQUI  
GERENTE PROPIETARIO

**FIRMA Y SELLO DEL REPRESENTANTE LEGAL**

**Huella Digital**

9-10

I<PER74136576<3<<<<<<<<<<<<<  
9402238F2709064PER<<<<<<<<<<O  
CARPIO<<GRECIA<<<<<<<<<<<<<



RUC N° 10741365761

**REGISTRO NACIONAL DE PROVEEDORES****CONSTANCIA DE INSCRIPCIÓN  
PARA SER PARTICIPANTE, POSTOR Y CONTRATISTA****CARPIO TUNQUI GRECIA**

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 27/04/2017

**PROVEEDOR DE SERVICIOS**

Vigencia

: Desde 27/04/2017

**FECHA IMPRESIÓN: 04/08/2023****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](http://www.rnp.gob.pe) - opción [Verifique su Inscripción](#).

Retornar

Imprimir

**FICHA RUC: 10741365761**  
**CARPIO TUNQUI GRECIA**[Descargar Ficha RUC](#)[Ficha RUC](#)[Aceptar](#)[Cancelar](#)**Información General del Contribuyente**

**Apellidos y Nombres o Razón Social** : CARPIO TUNQUI GRECIA  
**Tipo de Contribuyente** : 02 - PERSONA NATURAL CON NEGOCIO  
**Fecha de Inscripción** : 22/04/2017  
**Fecha de Inicio de Actividades** : 22/04/2017  
**Estado del Contribuyente** : ACTIVO  
**Dependencia SUNAT** : 0093 - I.R.CUSCO-MEPECO  
**Condición de Domicilio Fiscal** : HABIDO  
**Emisor electrónico desde** : 02/11/2021  
**Comprobantes electrónicos** : FACTURA (desde 02/11/2021),BOLETA (desde 19/05/2022)

**Para modificar los datos del Contribuyente [Ingrese Aquí](#)**

**Nombre Comercial** : INVERSIONES GREISS  
**Tipo de Representación** : -  
**Actividad Económica Principal** : 4663 - VENTA AL POR MAYOR DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, ARTÍCULOS DE FERRETERÍA Y EQUIPO Y MATERIALES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN  
**Actividad Económica Secundaria 1** : 4620 - VENTA AL POR MAYOR DE MATERIAS PRIMAS AGROPECUARIAS Y ANIMALES VIVOS  
**Actividad Económica Secundaria 2** : 2599 - FABRICACIÓN DE OTROS PRODUCTOS ELABORADOS DE METAL N.C.P.  
**Sistema Emisión Comprobantes de Pago** : MANUAL  
**Sistema de Contabilidad** : COMPUTARIZADO  
**Código de Profesión / Oficio** : -  
**Actividad de Comercio Exterior** : SIN ACTIVIDAD  
**Número Fax** : -  
**Teléfono Fijo 1** : -  
**Teléfono Fijo 2** : -  
**Teléfono Móvil 1** : 84 993745662  
**Teléfono Móvil 2** : - 944149749  
**Correo Electrónico 1** : liita01@hotmail.com  
**Correo Electrónico 2** : -

**Para modificar los datos de Domicilio Fiscal [Ingrese Aquí](#)****Para modificar los datos de la Persona Natural [Ingrese Aquí](#)****Suspensión / Reinicio de Actividades [Ingrese Aquí](#)****Registro de Tributos Afectos****Representantes Legales**

No existe información para mostrar

**Otras Personas Vinculadas**

No existe información para mostrar



**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:**

<b>Descripción</b>	<b>p/p</b>
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](mailto:cbiperu@cbiperu.com), web: [www.cbiperu.com](http://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:  
Tras contacto con los ojos:  
Tras ingestión:  
Inhalación:

Lavar con agua.  
Lavar con agua abundante.  
Beber agua abundante.  
No irritante.

## 5.- Medidas en caso de incendio:

Medios de extinción adecuados:  
Peligros especiales de exposición:  
Productos de combustión peligrosos:

Agua o cualquier otro  
No existen  
Ninguno.

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

Precauciones personales:  
Precauciones para el medio ambiente:  
Métodos de limpieza:

Ninguna precaución especial  
Diluir el producto con agua  
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](mailto:cbiperu@cbiperu.com), web: [www.cbiperu.com](http://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 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.

	<b>FICHA TECNICA</b>		Código:
	<b>HIDROXIDO DE CALCIO – CAL HIDRATADA</b>		Versión:004
	<b>MYCAL AGRICOLA</b>		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 <sub>3</sub>	< 10.9%	Retenido sobre Tamiz #60(150 µm)	Max. 12 %
Oxido de Silicio	SiO <sub>2</sub>	< 2.96%	Gravedad especifica	2.15 g/cm <sup>3</sup>
Oxido de Magnesio	MgO	< 0.32%		
Oxido de Aluminio	Al <sub>2</sub> O	< 0.04%		
Oxido de Hierro	Fe <sub>2</sub> 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 microbiológica.
- ✓ 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.

## VI. PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

### Transporte y Manipuleo

- 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.

### Cuidados al Contacto

- 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.

## BB5® PLUS

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

Nombre del producto:	<b>BB5® Plus</b>
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

5. 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.



## Cropfield Dolomita Agrícola | Enmienda Orgánica

**FICHA TÉCNICA**  
Código: FOR-TEC-001  
Versión: 02  
Fecha: 2021-08-31

### 1. GENERALIDADES

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| a) Nombre comercial        | <b>Cropfield Dolomita Agrícola</b>  |
| b) Ingrediente activo      | Carbonato de Calcio y Carbonato de Magnesio.  |
| c) Clase de uso            | Enmienda orgánica, fuente de Calcio y Magnesio.   |
| d) Formulación             | Polvo seco (DP) - Malla 325.  |
| e) N° de Registro orgánico | <b>CU 822730</b>  |
| f) Certificados orgánicos  | Producto certificado para los siguientes programas INPUTS:<br>C822730INP-01.2022 (Europa)<br>C822730IAS-INP-01.2022 (Japón)<br>C822730NOPINPUT-01.2022 (EE. UU)<br>C822730ORTPO-INP-01.2022 (Perú)  |
| g) Formulador-distribuidor | <b>Chemical Processes Industries S.A.C.</b>   |
| h) Características         | Enmienda orgánica, fuente de calcio y magnesio. La Dolomita reduce la acidez del suelo y los niveles de elementos tóxicos para la planta (metales pesados). Aumenta la disponibilidad del nitrógeno y la liberación del fósforo, optimiza la nodulación de las raíces en asociación con bacterias fijadoras, mejora el intercambio de bases como el calcio, magnesio y potasio y acelera la descomposición de materia orgánica. |

### 2. COMPOSICIÓN

Ingredientes	%
▪ Carbonato de Calcio ( $\text{CaCO}_3$ )	60
▪ Carbonato de Magnesio ( $\text{MgCO}_3$ )	30

### 3. PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| a) Estado Físico          | Sólido                                   |
| b) Tipo de formulación    | Polvos Secos                             |
| c) Color                  | Crema                                    |
| d) 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 ACCIÓN

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

### 5. MODO DE APLICACIÓN

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

### 6. DOSIS Y MOMENTO DE APLICACIÓN

- En función 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 aplicación 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 fitotóxico 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, además 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 manipulación incorrecta del mismo.



## FICHA TÉCNICA DE ABONOFOL 11 - 8 - 6

### 1. GENERALIDADES

- a) Nombre comercial : ABONOFOL 11 – 8 - 6
- b) Composición química : Elementos mayores:
- |  |         |
|--|---------|
| Nitrogeno (N)                            | 110 g/L |
| Fosforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) | 80 g/L  |
| Potasio (K <sub>2</sub> O)               | 60 g/L  |
- Elementos menores:
- Boro (B), Fierro (Fe), Zinc (Zn), Cobre (Cu), Manganeso (Mn), Cobalto (Co) y Molibdeno (Mo)
- Además: Vitamina B1, hormonas de crecimiento y coadyuvantes
- c) Clase : Fertilizante foliar con microelementos y fitohormonas
- d) Formulación : Líquido

### 2. PROPIEDADES FISICO – QUIMICAS

- a) Aspecto : Líquido opaco homogéneo color verde.
- b) Corrosividad : No corrosivo
- c) Inflamación : Negativa
- d) Compatibilidad : ABONOFOL 11 – 8 - 6 es compatible con los insecticidas, acaricidas y fungicidas de uso común, exceptuando a los de reacción alcalina.

### 3. TOXICOLOGIA

#### Precauciones para su uso:

A pesar de ser un producto NO toxico para el hombre, animales de sangre caliente y peces (DL50 oral aguda = 10000 mg/kg de peso) se deberá tener en cuenta las precauciones que rigen el manejo de los plaguicidas en general

### 4. MODO DE ACCION

- : ABONOFOL 11 – 8 – 6 es un fertilizante foliar liquido cuya formula debidamente balanceada contiene Nitrógeno, fósforo y potasio en forma asimilable y soluble en agua, además contiene





microelementos en forma de quelatos, vitaminas, hormonas de crecimiento y coadyuvantes que mejoran la penetración y absorción de los elementos nutritivos. Por su rápida asimilación a través de las hojas es usado en los periodos críticos (sequías, heladas granizadas, etc.) recomendándose su aplicación en todos los cultivos



- 5. MODO DE APLICACIÓN :** ABONOFOL 11 – 8 – 6 se aplica en aspersión en mezcla con la suficiente cantidad de agua para lograr una adecuada distribución del preparado sobre el cultivo a tratar. Además, por su alta solubilidad puede ser aplicado con equipos de riego por goteo, equipos de aspersión terrestre o aérea.

## 6. USOS Y DOSIS

CULTIVO	L/Cil 200L	ml/mochila 20 L
Algodón	1.0	100
Trigo, cebada	0.8	80
Papa, maíz	0.8	80
Hortalizas	0.8	80
Frutales	1.0	100
Ornamentales	0.6	60

- 7. FORMULADOR :** Tecnología Química y Comercio S.A.

- 8. DISTRIBUIDOR :** Tecnología Química y Comercio S.A.  
Calle René Descartes 311.  
Urb. Santa Raquel 2ª.  
Etapa - Ate  
Lima - Perú

  
Hernán Sifhuay Mendoza  
Gerente Técnico  
Tecnología Química y Comercio S.A. 

DEPARTAMENTO TÉCNICO  
JULIO 2020

# PARA CHUPADERA 740 PM

**Polvo Mojable - WP**  
**Fungicida agrícola**  
**Registro: PQUA N° 2122-SENASA**

**COMPOSICIÓN:**  
Flutolanil 100 g  
Captan 640 g  
Aditivos c s p

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

### MECANISMO DE ACCIÓN:

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



Cultivo	Enfermedad		Dosis		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre Comun	Nombre Científico	g/kg de semilla	g/cantidad de semilla		
Ajovón	Chupadera fungosa	Phytophthora blight	10 g	100 g de semilla	14 d	0.01 - 0.02
Arroz	Chupadera fungosa	Phytophthora blight	10 g	100 g de semilla	14 d	0.01 - 0.02
Maíz	Chupadera fungosa	Phytophthora blight	10 g	100 g de semilla	14 d	0.01 - 0.02
Trigo	Chupadera fungosa	Phytophthora blight	10 g	100 g de semilla	14 d	0.01 - 0.02
Uva	Chupadera fungosa	Phytophthora blight	10 g	100 g de semilla	14 d	0.01 - 0.02

### APLICACIONES DIRIGIDAS AL CUELLO DE LAS PLANTULAS

Cultivo	Enfermedad		Dosis		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre Comun	Nombre Científico	%	g/moch. 20 l		
Arroz	Chupadera fungosa	Phytophthora blight	10%	100	14 d	0.01 - 0.02

P.C. = Periodo de curación; L.M.R. = Límite Máximo Residual; g/kg = gramos por kilogramo; g/moch. = gramos por mochila; 20 l = 20 litros

**MODERADAMENTE PELIGROSO DANINO**



## 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.

Fecha de última actualización: 18/03/2021

Página 1 de 3

Calle Sucre 270  
Ate / Lima / Perú  
Tel 717 - 9040 / 717-9041  
E-mail: [ventas@hortus.com.pe](mailto:ventas@hortus.com.pe) / [www.hortus.com.pe](http://www.hortus.com.pe)



## 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](mailto:ventas@hortus.com.pe) / [www.hortus.com.pe](http://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.

### Precauciones y advertencias

**Grupo químico:** Fosetilo-aluminio pertenece al grupo químico de los organofosforados. Se deben observar las precauciones usuales en el manejo de fitosanitarios. Manipular con cuidado. No ingerir. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Procurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo. Durante la preparación del producto utilice equipo de protección personal: delantal impermeable, guantes impermeables y botas de goma, mascarilla y pantalla facial completa. Durante la aplicación del producto utilice equipo de protección: traje protector impermeable, guantes impermeables y botas de goma, pantalla facial completa y mascarilla. No comer, beber o fumar durante la preparación y/o la aplicación del producto. Evitar la inhalación del polvo y no exponerse a la neblina de la pulverización. No aplicar contra el viento. No aplicar en presencia de niños, personas en general y animales domésticos. Lavar la piel expuesta antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Después del trabajo lavar prolijamente con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al producto. Sacar la ropa contaminada y lavarla separadamente de la ropa de casa. Lave con abundante agua los equipos utilizados en la aplicación.

### MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.

EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL CUADERNILLO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD.

REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.

NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.

NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO.

LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.

NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL.

### Teléfonos de emergencia:

(2) 2635 3800 Centro de Información Toxicológica de la U.C. (Atención las 24 horas)  
Convenio CITUC/AFIPA.  
(2) 2520 8200 Bayer S.A. (Atención en horario de oficina)

Precauciones e instrucciones de uso. Tirar aquí.



# Aliette® 80 % WP

## Fungicida Sistémico Polvo Mojable (WP)

Contenido neto:

### Composición.

#### Ingrediente activo

I) Fosetilo-aluminio (\*) ..... 80 % (p/p) (800 g/Kg)  
Coformulantes, c.s.p. .... 100 % p/p (1 Kg)  
(\*) tris-O-etilfosfonato de aluminio.

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO**  
**NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO**

Fungicida para el tratamiento de enfermedades producidas por hongos Oomicetes, en particular *Mildiu*, *Phytophthora* y *Pythium*, de acuerdo a información presente en el cuadro de instrucciones de uso. Estimula los medios naturales de defensa de la planta, minimizando la posibilidad de aparición de cepas resistentes. Tiene sistema completa: ascendente y descendente, una rápida penetración y acción preventiva y curativa.

®: Marca Registrada del Grupo Bayer

Autorización Servicio Agrícola y Ganadero N°: 2080

Importado y distribuido por:

Bayer S.A. - Chile

Andrés Bello 2457, Piso 21, Oficina 2101,

Providencia, Chile.

Fabricado por:

Bayer CropScience S.A.

Carrera 50, Calle 8, Soledad-Atlántico,  
Barranquilla, Colombia.

Lote de  
fabricación:

Fecha de  
vencimiento:

[www.cropscience.bayer.cl](http://www.cropscience.bayer.cl)

**Bayer**



## CUIDADO



**PRODUCTO: ALIETTE 80 % WP**  
**ITEM: ETIQUETA Inseal tiro/retiro**  
Dimensiones: 51 x 15 cm.  
Colores: 2  
Colores: Pantone 347 C, y Negro.



**Precauciones y advertencias**

**Grupo químico:** Fosetilo-aluminio pertenece al grupo químico de los organofosforatos. Se deben observar las precauciones usuales en el manejo de fitosanitarios. Manipular con cuidado. No ingerir. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Procurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo. Durante la preparación del producto utilice equipo de protección personal: delantal impermeable, guantes impermeables y botas de goma, mascarilla y pantalla facial completa. Durante la aplicación del producto utilice equipo de protección: traje protector impermeable, guantes impermeables y botas de goma, pantalla facial completa y mascarilla. No comer, beber o fumar durante la preparación y/o la aplicación del producto. Evitar la inhalación del polvo y no exponerse a la neblina de la pulverización. No aplicar contra el viento. No aplicar en presencia de niños, personas en general y animales domésticos. Lavar la piel expuesta antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Después del trabajo lavar prolijamente con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al producto. Sacar la ropa contaminada y lavarla separadamente de la ropa de casa. Lave con abundante agua los equipos utilizados en la aplicación.

**Información Ecotoxicológica:** No contaminar alimentos, forrajes, cursos o fuentes de agua con el producto o sus envases. Tóxico a peces. Baja toxicidad a aves y abejas.

**Almacenamiento:** Transportar, comercializar y almacenar este producto solo en sus envases originales bien cerrados y provistos de su etiqueta. Conservar en lugar seguro, fresco, seco y bien ventilado, bajo llave y de acceso restringido.

**Instrucciones para realizar triple lavado de envases:** Vacíe el envase en el estanque pulverizador y manténgalo en posición de descarga 30 segundos; a continuación, agregue agua hasta un cuarto (1/4) de la capacidad del envase. Luego cierre el envase y agite durante 30 segundos; vierta el agua en el equipo pulverizador y mantenga el envase en posición de descarga por 30 segundos. Realizar este procedimiento tres veces. Finalmente, perforo el envase para evitar su reutilización.

**Síntomas de intoxicación:** No se conocen síntomas específicos de intoxicación.

**Primeros auxilios:**

Procure atención médica inmediata.

**Si es ingerido,** NO inducir el vómito a menos que sea indicado por un centro de intoxicación o personal médico. En caso de inducir el vómito, asegure en lo posible la protección de las vías respiratorias. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

**En caso de contacto con los ojos,** lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. Además los lentes no deberán utilizarse nuevamente. Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación.

**En caso de contacto con la piel,** Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación.

**Si es inhalado,** trasladar al afectado al aire fresco. Mantener al afectado en posición lateral estable y bien abrigado. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

**Antídoto:** No existe antídoto específico.

**Tratamiento médico de emergencia:** Realizar tratamiento sintomático. En caso de ingestiones significativas debe considerarse la realización de un lavado gástrico en las dos primeras horas. Asimismo, la administración de carbón activado y sulfato de sodio es siempre recomendable.

**Contraindicación:** Atropina.

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.**

**EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL CUADERNILLO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD.**

**REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.**

**NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.**

**NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO.**

**LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.**

**NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL.**

**Teléfonos de emergencia:**

(2) 2635 3800	Centro de Información Toxicológica de la U.C. (Atención las 24 horas) Convenio CITUC/AFIPA.
(2) 2520 8200	Bayer S.A. (Atención en horario de oficina)

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

#### Instrucciones de uso:

**Descripción:** posee una rápida penetración y una larga persistencia en el interior de la planta, proporcionando protección por algunas semanas o algunos meses, dependiendo del cultivo. **Allette® 80 % WP** es el único fungicida cuya sistema descendente permite proteger con aplicaciones foliares, a nivel de raíces y cuello, de los ataques de hongos Oomicetes, en particular Miliú y disritas especies del género *Phytophthora* (para ver detalle de las especies de hongos que controla el producto, ver cuadro de instrucciones de uso). **Allette® 80 % WP** es transportado por xilema y floema a toda la planta, incluyendo raíces y reorotes que se forman después de las aplicaciones.

Aunque **Allette® 80 % WP** ha probado su eficiencia con aplicaciones foliares, tanto en tratamiento preventivo como en tratamiento curativo precoz, la utilización de este fungicida es más recomendable en aplicaciones preventivas. Para aprovechar plenamente la acción sistémica de **Allette® 80 % WP**, se deben realizar pos-tratamientos con una cierta cantidad de foliar activo (verde) que permita una buena absorción del producto por las hojas. Su rápida absorción foliar impide el lavado por las lluvias. Repetir la aplicación solo en caso de que llueva dentro de 2 horas después de realizada la aspersión.

No aplicar con temperaturas superiores a 25 °C, ni con cultivos estresados por bajas temperaturas o terrenos inundados, ni con velocidad del viento superior a 10 km/h.

Número de aplicaciones: Normalmente se realizan 3 aplicaciones por temporada; la primera al inicio de crecimiento activo, la segunda a mediados de temporada y la tercera al término del crecimiento activo de la plantas.

#### Cuadro de Instrucción de Uso

Cultivo	Plaga	Dosis o concentración	Observaciones
Paltos, Citricos (pomelo, mandarina, naranjas, limón y clementina), Papayos, Manzanos, Ciruelos, Almendros, Cerezos, Durazneros, Kiwi.	Pudrición del cuello y de las raíces ( <i>Phytophthora cactorum</i> ), Pudrición del pie ( <i>Phytophthora cactorum</i> , <i>Phytophthora cryptogea</i> , <i>Phytophthora citricola</i> , <i>Phytophthora megasperma</i> ), Tristeza del patlo ( <i>Phytophthora cinnamomi</i> ), Pudrición parda ( <i>Phytophthora citrophthora</i> , <i>Phytophthora parasitica</i> ), Pudrición de las raíces ( <i>Phytophthora cryptogea</i> , <i>Phytophthora cactorum</i> , <i>Phytophthora citrophthora</i> ).	3,75 - 9,0 kg/ha	Aplicar al follaje tres veces en la temporada, con follaje activo presente, en primavera y en post cosecha. Para carozos y pomáceas en producción, aplicar solo en postcosecha. Se puede alternar con tratamientos al suelo en dosis de 50 - 60 gramos por planta, disueltos en agua, dependiendo de la edad de las plantas. Considerar mojado de 1500 a 3000 L de agua/ha. Utilizar la dosis menor cuando el predio presente antecedentes de baja presión de la enfermedad y la dosis mayor con la presencia de condiciones predisponentes para el desarrollo de las enfermedades.
Nogales.	Pudrición del cuello y de las raíces ( <i>Phytophthora citrophthora</i> , <i>Phytophthora cinnamomi</i> ).	4,5 kg/ha	Aplicar al follaje máximo tres veces en la temporada cada 30 días, con follaje activo presente, en primavera y en post cosecha. Considerar volumen de agua de 1500 a 3000 L de agua/ha.
Citricos.	Pudrición del pie ( <i>Phytophthora citrophthora</i> , <i>Phytophthora parasitica</i> ).	5 Kg/ha	Aplicar en precosecha, hasta 48 horas después de una lluvia. Aplicar con alto volumen de agua, hasta punto de goteo. Presenta un efecto supresor sobre <i>Penicillium</i> y <i>Alternaria</i> . Considerar mojado de 2000 a 3000 L de agua/ha.
Sandia, Melón, Pimentón.	Podredumbre basal ( <i>Phytophthora capsici</i> ), Tizón tardío ( <i>Phytophthora infestans</i> apareamiento A1), Miliú ( <i>Peronospora parasitica</i> ).		En aplicaciones foliares considerar mojado de 500 L de agua /ha. Realizar máximo tres aplicaciones en la temporada.
Frutillas.		3 - 5 Kg/ha *	Aplicar al observarse síntomas iniciales de la enfermedad. Para una plantación nueva, realizar una aplicación foliar un mes luego de haber plantado. Para plantas establecidas, realizar la primera aplicación para el nuevo crecimiento luego de la cosecha. Aplicar una segunda vez un mes más tarde. Considerar mojado de 1000 L de agua/ha.
Frambuesas.	Pudrición de raicillas y/o cuello: ( <i>Phytophthora fragariae</i> , <i>Phytophthora citricola</i> , <i>Phytophthora cryptogea</i> , <i>Phytophthora megasperma</i> ).		<b>Aspersión al follaje:</b> Aplique preventivamente cuando el nuevo crecimiento tenga 15 - 30 cm de alto. Repetir en caso de necesidad, con intervalos de 4 semanas. Considerar mojado de 500 L de agua/ha.
Cranberries.			Aplique sobre brotes mayores a 20 cm y preventivamente según necesidad. Repetir en caso de necesidad, con intervalos de 4 semanas. Considerar mojado de 500 L de agua/ha.
Moras híbridas.	Pudrición de raicillas y/o cuello: ( <i>Phytophthora fragariae</i> , <i>Phytophthora citricola</i> , <i>Phytophthora cryptogea</i> , <i>Phytophthora megasperma</i> ).	4 - 5 Kg/ha *	Aplique al follaje preventivamente cuando el nuevo crecimiento tenga 15 - 30 cm de alto. Repetir en caso de necesidad, con intervalos de 4 semanas.
Arándano.	Pudrición de las raíces ( <i>Phytophthora cinnamomi</i> , <i>Phytophthora citrophthora</i> ). Fomopsis ( <i>Fomopsis vaccinii</i> ).		Para Fomopsis aplique preventivamente desde botón rosado en adelante según necesidad. Para <i>Phytophthora</i> desde brotes de 20 cm y repite cada 20 - 30 días. Considerar mojado de 500 L de agua/ha. No mezclar con coadyuvantes, ni fertilizantes foliares.
Cebolla y ajo.	Miliú ( <i>Peronospora destructor</i> ).	3 Kg/ha	En aplicaciones foliares considerar mojado de 400 - 500 L de agua /ha. Realizar máximo tres aplicaciones en la temporada.
Ornamentales y flores: Clavel, Crisantemo, Gladiolo, Rosa, Liliom, Tulipán, Pensamiento.	Pudrición del cuello y de las raíces ( <i>Phytophthora cactorum</i> ), Pudrición del pie ( <i>Phytophthora cryptogea</i> , <i>Phytophthora citricola</i> ), Pudrición parda ( <i>Phytophthora citrophthora</i> , <i>Phytophthora parasitica</i> ), <i>Pythium</i> , Miliú ( <i>Peronospora sparsa</i> ).	1,3 - 1,5 Kg/ha	Considerar mojado mínimo de 1000 L de agua /ha en cultivos en pleno desarrollo. Realizar máximo tres aplicaciones en la temporada.

\* Utilizar la dosis menor cuando el predio presente antecedentes de baja presión de las enfermedades y la dosis mayor con la presencia de condiciones predisponentes para el desarrollo de las enfermedades.

Observar restricciones de tolerancias de residuos establecidas en los países o mercados de exportación.

Bajo ciertas condiciones naturales, existe la posibilidad de desarrollo de resistencia o diferente sensibilidad a fungicidas, por lo tanto esto puede ocurrir a **Aliette® 80 % WP** como a otros productos de su mismo grupo químico, a través de una variación genética normal en cualquier población de hongos fitopatógenos. Estas razas resistentes pueden llegar a ser dominantes después del uso repetido de este grupo de fungicidas y la población llegará a ser de difícil control con estos productos. La ocurrencia de poblaciones resistentes o menos sensibles es difícil de detectar antes de la aplicación de **Aliette® 80 % WP**, por lo que Bayer no puede aceptar responsabilidad alguna por pérdidas sufridas debido a la falta de control de éstas. En caso de duda, consultar a nuestro Departamento Técnico o al especialista de su confianza.

**Tratamiento al follaje:** Utilizar volúmenes de agua que aseguren un buen cubrimiento de hojas, ramillas y ramas.

**Tratamiento de cirugía:** A nivel de tronco (curación de canchros o heridas), aplicar formando una pasta concentrada sobre el tronco previamente raspando hasta tejido sano, utilizando 500 gramos de **Aliette® 80 % WP** por 1 litro de agua.

**Preparación de la mezcla:** Coloque agua en el estanque hasta la mitad de su capacidad. En un recipiente aparte, diluya la cantidad necesaria de **Aliette® 80 % WP** en un poco de agua y vierta esta solución al estanque a través del filtro. Luego complete con agua a capacidad total. Durante el proceso de llenado y posterior aplicación, mantener el agitador funcionando constantemente.

**Incompatibilidad:** Incompatible con fertilizantes foliares, aceites emulsionables y productos a base de cobre.

**Compatibilidad:** Compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común, a excepción de aquellos de reacción alcalina. Al realizar una mezcla se recomienda efectuar una confirmación previa de compatibilidad.

**Fitotoxicidad:** No es fitotóxico a las especies vegetales recomendadas, al ser aplicado de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta y de acuerdo a las Buenas Prácticas Agrícolas.

**Periodo de carencia:** Paltos, papayos, manzanos, cítricos, almendros, cerezos, durazneros, kiwis: 80 días. Cítricos: 10 días. Cebollas, ajos y pimentón: 15 días. Frambuesas, sandía, moras híbridas y melón: 60 días. Arándano, frutillas y cranberries: 7 días. Nogal: 75 días. Ornamentales y flores: no corresponde.

**Tiempo de reingreso al área tratada:** No reingresar hasta después de transcurridas 12 horas de la aplicación, verificando que la aspersión se haya secado sobre la superficie tratada. Para animales, no corresponde indicar un tiempo de reingreso ya que los cultivos indicados no se destinan a uso animal en pastoreo.

**Importante:** No aplicar con temperaturas superiores a 25 °C, ni cuando la velocidad del viento sea mayor a 10 km/h, ni cuando los cultivos presenten síntomas de estrés por bajas temperaturas o presencia de inundaciones.

**Precauciones y advertencias**  
**Grupo químico:** Fosetil-aluminio pertenece al grupo químico de los organofosfonatos.

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS. EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL CUADERNILLO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD.**

**REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.**

**NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.**

**NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO.**

**LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.**

NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL.

Edition 29/07/2021

Centro de Información Toxicológica de la U.C. (Atención las 24 horas)  
Convenio CITUC/AFIPA.

**Bayer S.A. (Atención en horario de oficina)**



**Fungicida Sistémico  
Polvo Mojable  
(WP)**

Contenido neto:

<b>Composición.</b>	<b>Ingrediente activo</b>	<b>80 % (p/p) (800 g/Kg)</b>
	I) Fosetio-aluminio (*)	.....
	Coformulantes, c.s.p.	<b>100 % p/p (1 Kg)</b>

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO  
NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO**

Fungicida para el tratamiento de enfermedades producidas por hongos Oomicetes, en particular Miltidii, *Phytophthora* y *Pythium*, de acuerdo a información presente en el cuadro de instrucciones de uso. Estimula los medios naturales de defensa de la planta, minimizando la posibilidad de aparición de cepas resistentes. Tiene sistema completa: ascendente y descendente, una rápida penetración y acción preventiva y curativa.

®: Marca Registrada del Grupo Bayer  
Autorización Servicio Agrícola y Ganadero N°: 2060

Importado y distribuido por:

**Bayer S.A. - Chile**

Andrés Bello 2457, Piso 21, Oficina 2101,

Providencia, Chile.

Fabricado por:

**Bayer CropScience S.A.**

Carrera 50, Calle 8, Soledad-Atlántico.

Barranquilla, Colombia.

[www.cropscience.bayer.cl](http://www.cropscience.bayer.cl)

**Bayer**



**CUIDADO**



**PRODUCTO:** ALIETTE 80 % WP  
**ITEM:** ETIQUETA (base Inseal)  
Dimensiones: 26,5 x 15 cm.  
Colores: 2  
Colores: Pantone 347 C, y Negro.



	<b>ESPECIFICACIÓN TÉCNICA</b> <b>LEJÍA MARIANA 6.5%</b>	<b>CÓDIGO</b> : SGC-ETPT-39 <b>VERSIÓN</b> : 01 <b>FECHA</b> : MAYO 2022 <b>PÁG.</b> : 1 de 2
---	--	--

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO :

La lejía (hipoclorito de sodio al 6.5 %), es usado fundamentalmente en la desinfección de superficies, pisos, paredes e inodoros. También puede ser utilizado para el lavado de frutas y verduras, y luego debe enjuagar varias veces con agua.

<b>Nombre del producto</b>	:	LEJÍA MARIANA
<b>Nombre Químico</b>	:	Hipoclorito de Sodio
<b>Concentración</b>	:	6.5% w/w
<b>Peso molecular</b>	:	74.44 g/mol
<b>Fórmula química</b>	:	NaOCl
<b>Clase química</b>	:	Desinfectante
<b>Porcentaje/Origen</b>	:	Nacional



### 2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS :

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS		
Parámetros	Unidades	Especificación
Hipoclorito de Sodio (como NaOCl)	% w/w	[6.35 – 6.65]
Cloro disponible (Como Cl <sub>2</sub> )	% w/w	Mín 6.40
Densidad	g/mL	Mín 1.07
Temperatura	°C	Menor a 40°
CARACTERÍSTICAS ORGANOLÉPTICAS		
Parámetros	Especificación	
Aspecto	Líquido transparente sin partículas en suspensión.	
Color	Ligeramente amarillo verdoso.	
Olor	Ligeramente clorado.	

*Nota: w/w: porcentaje peso/peso*

### 3. PRESENTACIÓN :

TIPO DE ENVASE	MATERIAL DE ENVASE	CAPACIDAD DE ENVASE
COJINES	MANGAS DE PVC	120 g (109.6 mL), 125 g (114.2 mL), 130 g (118.7 mL), 135 g (123.3 mL), 140 g (127.9 mL), 145 g (132.4 mL), 150 g (137.0 mL), 155 g (141.6 mL), 160 g (146.1 mL), 165 g (150.7 mL), 170 g (155.3 mL), 175 g (159.8 mL), 180 g (164.4 mL), 185 g (168.9 mL), 190 g (173.5 mL).
FRASCOS	POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	230 g (210.0 mL), 250 g (228.3 mL), 300 g (274.0 mL), 305 g (278.5 mL), 310 g (283.1 mL), 315 g (287.7 mL), 320 g (292.2 mL), 325 g (296.8 mL), 330 g (301.4 mL), 335 g (305.9 mL), 340 g (310.5 mL), 345 g (315.1 mL), 350 g (319.6 mL), 500 g (456.6 mL), 615 g (561.6 mL), 635 g (579.9 mL), 640 g (584.5 mL), 670 g (611.9 mL), 680 g (621.0 mL), 690 g (630.1 mL), 700 g (639.3 mL), 950 g (867.6 mL), 1000 g (913.2 mL), 2000 g (1826.5 mL), 2100 g (1917.8 mL).
GALONERA	POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	4 kg (3.7 L).
BIDONES	POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	18 kg (16.4 L), 20 kg (18.3 L), 30 kg (27.4 L), 35 kg (32.0 L).
CILINDRO	POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	240 kg (219.2 L), 250 kg (228.3 L).
TANQUE	POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	1000 kg (913.2 L).

<b>Elaborado por:</b> Control de la Calidad	<b>Revisado por:</b> Aseguramiento de la Calidad	<b>Aprobado por:</b> Gestión de Calidad
--	---	--

**Prohibido reproducir sin Autorización de la Gerencia General**

	<b>ESPECIFICACIÓN TÉCNICA</b> <b>LEJÍA MARIANA 6.5%</b>	<b>CÓDIGO</b> : SGC-ETPT-39 <b>VERSIÓN</b> : 01 <b>FECHA</b> : MAYO 2022 <b>PÁG.</b> : 2 de 2
---	--	--

#### 4. APLICACIONES

Cuenta con comprobada actividad desinfectante de superficies inertes como cocinas, paredes, pisos, mayólicas, baños. Eliminando bacterias como: *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus* y *Salmonella* sp.

Siendo una solución acuosa, se mezcla directamente con la cantidad de agua necesaria para su posterior aplicación de función del uso.

APLICACIÓN	DOSIS DOMÉSTICO CONCENTRACIÓN: 6.5 % PESO/PESO
<b>PARA LA DESINFECCION DE SUPERFICIES, PISOS, PAREDES E INODOROS.</b>	Diluir 3.75 mL de lejía Mariana en 100 ml de agua, luego dejar actuar por 5 minutos y enjuagar con agua.
<b>PARA EL LAVADO DE FRUTAS Y VERDURAS</b>	Diluir una cucharadita (4 mL) de lejía Mariana en 1 Litro de agua, sumergir por 5 minutos y enjuagar varias veces con agua.

#### 5. MEDIDAS DE SEGURIDAD

- No se debe mezclar con otros productos de limpieza.
- Para manipular el producto, de ser necesario, utilizar guantes.
- Mantener el producto bien identificado.
- No se debe dejar cerca del alcance de los niños.

#### 6. ALMACENAMIENTO

- No quite las etiquetas de los envases.
- Almacenar en recipientes cerrados, resistentes a la corrosión y opacos.
- Almacenar en lugares apropiados con buena ventilación y alejados del calor, de sustancias incompatibles como ácidos y sustancias orgánicas; y a temperaturas menores a 40°C.
- Tener en consideración que el producto se degrada con el tiempo.

#### 7. TIEMPO DE VIDA ÚTIL

Un año a partir de la fecha de producción, con las condiciones de almacenamiento adecuadas.

<b>Elaborado por:</b> Control de la Calidad	<b>Revisado por:</b> Aseguramiento de la Calidad	<b>Aprobado por:</b> Gestión de Calidad
--	---	--

**Prohibido reproducir sin Autorización de la Gerencia General**

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Imidacloprid pertenece al grupo de los Neonicotinoides.

No utilice este producto en ninguna forma que pueda implicar contacto con trabajadores u otras personas, ya sea directamente o por deriva. La manipulación la deben hacer sólo manipuladores autorizados y protegidos con antiparras, mascarilla para polvos, guantes impermeables, overol impermeable y botas de goma. Al aplicar, usar mascarilla con filtro, antiparras, guantes impermeables, overol impermeable y botas de goma. El producto es peligroso si es ingerido o si se absorbe a través de la piel. Se debe evitar el contacto con ojos, piel y ropa. No respirar la neblina del producto. No comer, beber o fumar durante el uso del producto. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar, mascar chicle o ir al baño. Eliminar ropas u otro material absorbente que pueda haber sido impregnado con este producto. Seguir las instrucciones del fabricante para el mantenimiento y limpieza del equipo personal de protección. Si no existen instrucciones para el lavado, utilice detergente y agua caliente, lavando separado del lavado normal de ropa, al finalizar cada jornada de trabajo.

**Riesgo Ambiental:** Abejas, altamente tóxico. Aves, moderadamente tóxico. Peces y organismos acuáticos, prácticamente no tóxico.

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS**

**EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD**

**REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS**

**AUTORIDADES COMPETENTES**

**NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACION EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA**

**NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO**

**LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE TÓXICO PARA ABEJAS, NO APLICAR EN FLORACIÓN.**

Instrucciones para el Triple lavado de envases: Vacíe el remanente de producto en el tanque de pulverizado y mantenga el envase en posición de descarga por un mínimo de 30 segundos. Agregue agua hasta 1/4 de la capacidad del envase. Cierre el envase y agite durante 30 segundos. Vierta el agua en el equipo pulverizador. Mantenga verticalmente durante 30 segundos. Realice este procedimiento 3 veces. Perfore el envase para evitar su reutilización. Almacene los envases limpios, secos, sin tapa, en sitio cerrado y techado para entrega en centro de acopio autorizado.

**Síntomas de Intoxicación:** Náuseas, vómitos, dificultad para respirar, hipotensión, temblores, espasmos musculares.

**PRIMEROS AUXILIOS:** Para todos los casos que se presentan a continuación, trasladar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de salud a cargo.

**Ingestión:** NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Lavar la boca con agua.

**Inhalación:** Trasladar al afectado al aire fresco. Si no respira, proporcionar respiración artificial.

**Contacto con la piel:** Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uña y pliegues cutáneos.

**Contacto con los ojos:** Retirar lentes de contacto cuando proceda. Lavar los ojos con abundante agua limpia por 10 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Si el afectado utiliza lentes de contacto, se debe lavar con abundante agua de la llave por 5 minutos, luego retirarlos, y continuar con el lavado por 15 o 20 minutos.

**Antídoto:** No existe antídoto específico.

**Tratamiento Médico de Emergencia:** Información al médico tratante. El ingrediente activo de este producto, pertenece al grupo químico de los neonicotinoides. Las medidas generales de tratamiento son: DESCONTAMINACIÓN GASTROINTESTINAL: evaluar realizar lavado gástrico, con suero fisiológico 0,9%, seguido de carbón activado en dosis de 1-2 g/kg de peso en niños y dosis de 50-100 g en adultos, disuelto en 300 ml de agua. Continuar con tratamiento sintomático.

**Teléfonos de emergencia:** RITA\_CHILE: (2) 2777 19 94. Rotam de Chile Agroquímica Ltda: (2) 2233 9152

Almacenar en su envase original debidamente cerrado, en lugar frío, seco y bien ventilado, alejado de alimentos y forrajes.

**NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL CONSUMO HUMANO O ANIMAL.**

## IMIDACLOPRID 350 SC

INSECTICIDA  
SUSPENSION CONCENTRADA (SC)

IMIDACLOPRID 350 SC es un insecticida sistémico, tóxico por contacto y por ingestión, con probada eficacia en el control de insectos chupadores, tal como se presenta en el cuadro de instrucciones de uso.

### COMPOSICION

	% p/v
Imidacloprid*	35% p/v (350 g/L)
Coformulantes c.s.p.	100% p/v (1 L)

\* 1-(6-cloro-3-piridilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilidenamina

Autorización Servicio Agrícola y Ganadero Nº 1740

Cont. Neto: X Litros

Fecha de Venc.:

Nº de Lote:

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA Y EL  
FOLLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO

**NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO**

### Fabricado por:

Rotam Agrochemical Co. Ltd.

Unit 6, 26/F Trend Centre, No. 29 Cheung Lee Street,  
Chai Wan, Hong Kong

### Importado y Distribuido por:

Rotam de Chile Agroquímica Ltda.

Providencia 2318 of 31.

Providencia - Santiago

Chile



**NO CIVO**



# INSTRUCCIONES DE USO

IMIDACLOPRID 350 SC es un insecticida tóxico por contacto y por ingestión, que altera las funciones neurofisiológicas de los artrópodos, con probada eficacia en el control de insectos chupadores, por ingestión y por contacto. Tal como se presenta en el cuadro de instrucciones de uso.

## CADRO DE INSTRUCCIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	OBSERVACIONES
Uva vinífera Uva de mesa	Pulgones ( <i>Aphis illinoisensis</i> )	Al follaje: 20-30 cc/100 L de agua Mediante riego mecanizado: 1,25-2 L/ha	Al observar los primeros ejemplares sobre el follaje. Mojamiento: 1000-1500 L/ha. Preventivo al inicio del peak de crecimiento de raíces de primavera o en post cosecha.
	Chanchito blanco ( <i>Pseudococcus viburni</i> )	Al follaje: 40-60 cc/100 L de agua	Al detectar los primeros ejemplares sobre el follaje. Mojamiento: 1000-1500 L/ha.
Tomate, Pimentón, Pepino, Melón	Mosquitas blancas ( <i>Bemisia tabaci</i> ) ( <i>Trialeurodes spp.</i> ) ( <i>Aleurothrixus spp.</i> )	Al follaje: 40-60 cc/100 L de agua	Al observar los primeros ejemplares sobre el follaje. Mojamiento: 400 L/ha.
	Mosquita blanca de los cítricos ( <i>Dialeurodes citri</i> ), Mosquita blanca algodonosa ( <i>Aleurothrixus floccosus</i> )	Mediante riego mecanizado: 1 L/ha	Preventivo en cultivos con raíces funcionales y sanas.
Limónero, Mandarinó, Pomelo, Naranja		Al follaje: 40-60 cc/100 L de agua	Al observar los primeros ejemplares sobre el follaje. Mojamiento: mínimo 1500 L/ha.
		Arboles edad 1-6 años, protección 2 temporadas: 1cc/planta Arboles edad 7-15 años, protección 1 temporada: 1cc/planta. 2 temporadas: 2cc/planta. Arboles edad 15-20 años, protección 2 temporadas: 3cc/planta	Aplicar a inicios de primavera, antes que asciendan las ninfas a la parte aérea, mojando con uno o dos litros de agua el suelo alrededor de la base del tronco. Se puede hacer esta aplicación inmediatamente después de la cosecha. Mojamiento: mínimo 1.500 L/ha.
Manzano	Pulgón Lanigero ( <i>Eriosoma lanigerum</i> )		
Duraznos, Nectarinos	Pulgones ( <i>Myzus persicae</i> ), ( <i>Brachycaudus helichrysi</i> )	Al follaje: 30 cc/ 100 L de agua	En Durazno y Nectarines aplicar en estado de botón rosado. Mojamiento: mínimo 1500 L/ha.
Manzano	Chanchitos blancos ( <i>Pseudococcus viburni</i> )	60 cc/100 L de agua	
Tabaco	Pulgones vectores ( <i>Myzus persicae</i> ), ( <i>Aphis fabae</i> )	5 cc/4 L de Agua	Almacigueros: aplicar la solución en 10m <sup>2</sup> de almácigo, 2 a 3 días antes del trasplante. Planta a planta: 15 a 20 días después del trasplante, con la planta bien arraigada, aplicar 25 cc. de solución por planta. Protección por 60 a 75 días.
	Conchuela negra ( <i>Saissetia oleae</i> )	100 cc/100 L de agua	Vía riego tecnificado: inyección al sistema de riego, en pleno verano, luego de la eclosión de las ninfas móviles.
Olivo		2,5 L/ ha. (2 cc/planta)	

**NOTA:** Utilice la dosis menor cuando la presión de la enfermedad sea baja y la dosis mayor cuando la presión sea alta. En todos los casos, se recomienda una sola aplicación por temporada de cultivo.

### RETIRAR COLMENAS DEL ÁREA TRATADA PREVIO A LA APLICACIÓN.

**Preparación de la mezcla:** Colocar agua hasta la mitad del estanque del equipo aplicador. Luego, con el agitador funcionando, agregar la cantidad calculada de **IMIDACLOPRID 350 SC** completar con agua hasta el volumen requerido. No aplicar en horas de fuerte insolación y altas temperaturas, cuando se prevé una lluvia inminente, o en presencia de fuertes vientos que puedan provocar la deriva del producto fuera del área de aplicación.

**Incompatibilidad:** Evitar mezclar con sustancias químicas altamente reactivas, como ácidos fuertes, bases fuertes o agentes fuertemente oxidantes.

**Compatibilidad:** puede ser mezclado con otros productos fitosanitarios posterior a una prueba de compatibilidad.

**Fitotoxicidad:** No produce fitotoxicidad, cuando es utilizado de acuerdo a las recomendaciones.

**Tiempo de reingreso:** No reingresar al área tratada hasta pasadas 24 horas de la aplicación, tanto para humanos como animales.

**Período de Caredía:** Uva vinífera, Uva de mesa: 14 días. Tomate, Pimentón, Pepino, Melón: 3 días. Limonero, Mandarinó, Pomelo, Naranja: 14 días. Manzano, Durazno, Nectarino: 14 días. Olivo: 35 días.

Tabaco: No corresponde, se aplica al inicio del cultivo.

**NOTA AL COMPRADOR:** El producto ha sido sometido a estrictos controles de calidad durante su fabricación con lo cual se garantiza el porcentaje del Ingrediente Activo señalado en la etiqueta. Debido a que el almacenamiento, manipulación y aplicación del producto se escapan de nuestro control directo, cualquier responsabilidad por riesgos eventuales derivados del uso del producto, serán del usuario.



**NO CIVO**



Dow AgroSciences

Curathane<sup>TM</sup>

72 WP

FUNGICIDA

mancozeb + cymoxanil

FUNGICIDA / POLVO HUMECTABLE

## COMPOSICIÓN PORCENTUAL

## INGREDIENTE ACTIVO:

**Mancozeb:** producto de la coordinación del ion zinc y etilen bis ditiocarbamato de manganeso.  
(Equivalente a 640 g de i.a./kg)

% EN PESO  
64.0

**Cymoxanil:** 1-(2-ciano-2-metoxyminoacetil)-3-etilurea.  
(Equivalente a 80 g de i.a./kg)

8.0

## INGREDIENTES INERTES:

Dispersante e inertes asociados.

28.0

TOTAL: 100.00

REGISTRO: RSCO-MEZC-1322-305-002-072

Puede ser  
nocivo por el  
contacto con la piel

Puede ser  
nocivo  
en caso de ingestión

Puede ser  
nocivo  
si se inhala

## TITULAR DEL REGISTRO:

Dow AgroSciences de México, S.A. de C.V.

PLANTA: Blvd. Emilio Sánchez Piedras 302,

Cd. Industrial Xicoténcatl, 90431,

Tetla de la Solidaridad, Tlaxcala. Tel. 01 (241) 418-9300

OFICINAS (tels): (33) 3678-2400

## IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:

Dow AgroSciences de México, S.A. de C.V.

Blvd. Emilio Sánchez Piedras 302,

Cd. Industrial Xicoténcatl, 90431,

Tetla de la Solidaridad, Tlaxcala. Tel. 01 (241) 418-9300

® TM Marca de The Dow Chemical Company ( "Dow" ) o una compañía afiliada de Dow

" ESTE DOCUMENTO TIENE FINES ILUSTRATIVOS ÚNICAMENTE. NO ES UNA ETIQUETA REAL."

HECHO EN COLOMBIA

PRECAUCIÓN

## “ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Evite el contacto con la piel, ojos y boca. No comer, beber, ni fumar mientras se maneje el producto. Use equipo protector personal adecuado, consistente en overol, guantes, botas de hule, sombrero, lentes protectores ( goggles ) y mascarilla. No respirar las nebulizaciones. Lavarse antes de comer, beber o fumar. Bañarse con agua y jabón después del día de trabajo y cambiarse la ropa usada por ropa limpia.

### PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO

- NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO ESTE PRODUCTO.
- NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES.
- MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS.
- LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS.
- NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN.
- NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO.
- LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO.
- AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO, BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.
- NO SE INGERIA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL.
- NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO.
- NO DESTAPE LAS BOQUILLAS CON LA BOCA.

### EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA

#### PRIMEROS AUXILIOS

**En caso de intoxicación, consiga inmediatamente atención médica o llame a los siguientes teléfonos de emergencia para asistencia médica las 24 horas sin costo al 01 (800) 009-2800 ó 01 (55) 5598-6659, 5611-2634 (Servicio de Información Toxicológica), mientras tanto, se deben aplicar los siguientes primeros auxilios:** retire a la persona intoxicada de la fuente de contaminación, para evitar mayor contacto, recostándola en un lugar bien ventilado. Si ha habido contacto con la piel, quítese la ropa contaminada y lávese con abundante agua y jabón. Si ha habido contacto con los ojos, lávese con abundante agua limpia por lo menos durante 30 minutos y acuda inmediatamente a un oftalmólogo. No induzca al vómito, ni dé a beber nada a una persona en estado de inconsciencia.

#### RECOMENDACIONES AL MÉDICO

**Grupo Químico.** La mezcla de estos productos pertenecen al grupo químico de los Ditiocarbamatos (mancozeb) y acetamidas (cymoxanil).

**Antídoto.** No hay antídoto específico.

**Síntomas de intoxicación.** Aunque este producto es ligeramente tóxico por vía oral y prácticamente inocuo por contacto con la piel, la ingestión de grandes cantidades puede provocar náuseas, vómitos, disnea, gastritis, enteritis y debilidad muscular. Algunas personas pueden mostrar sensibilización de la piel, al contacto con este producto. El contacto con los ojos puede causar irritación moderada.

#### MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE

- DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES, DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS.
- MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT.
- EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS).
- EN CASO DE CAÍDA ACCIDENTAL DEL PRODUCTO, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, RECUPERAR EL PRODUCTO QUE SEA ÚTIL HASTA DONDE SEA POSIBLE, Y LO DEMÁS RECOGERLO EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO.

ESTE PRODUCTO ES ALTAMENTE TÓXICO PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES).

**GARANTÍA.** Dow AgroSciences de México S.A. de C.V. garantiza la composición del producto de conformidad con lo especificado en la presente etiqueta. En caso de que dicha composición variase notablemente por causas imputables a Dow AgroSciences de México S.A. de C.V., ésta reembolsaría el importe pagado por el producto. Por ningún motivo Dow AgroSciences de México S.A. de C.V. asume responsabilidad por el mal uso y manejo del producto ni por los daños que por ello se pudiesen ocasionar.

**"ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS  
Y PLAGAS AQUÍ RECOMENDADOS"  
"INSTRUCCIONES DE USO"  
"SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN"**

**INFORMACIÓN GENERAL.** **Curathane™ 72 WP** es una mezcla de fungicidas con acción preventiva (Mancozeb) y Acción Curativa / Sistémica (Cymoxanil), en una formulación en polvo humectable que permite mantener un control de las enfermedades abajo mencionadas en los siguientes cultivos:

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS kg/ha	ÉPOCA DE APLICACIÓN	TOLERANCIAS EPA
<b>Papa (7) Jitomate (5)</b>	Tizón Tardío <i>Phytophthora infestans</i>	2.0 – 3.0	Cuando las condiciones climáticas sean propicias para el inicio de la infección y/o el desarrollo de la enfermedad o cuando aparezcan los primeros síntomas. No aplicar con presencia de humedad en las hojas y si está el cultivo en etapa de fructificación, de preferencia aplicar después del corte. Realizar 3 aplicaciones a intervalos de 7 días. Utilice la dosis alta y los intervalos más cortos cuando la presión de la enfermedad sea alta.	Papa: 0.2 ppm (CODEX) Jitomate: Cymoxanil: 0.2 ppm Mancozeb: 4.0 ppm
<b>Cebolla Ajo Cebollín (7)</b>	Mildió de la cebolla <i>Peronospora destructor</i>	2.0 – 3.0	Aplice cuando las condiciones climáticas sean propicias para el inicio de la infección y/o el desarrollo de la enfermedad o cuando aparezcan los primeros síntomas. Realice dos aplicaciones a intervalos de 7 días. Volumen de aplicación 500 L/ha.	Cebolla: Cymoxanil: 0.05 ppm Mancozeb: 0.5 ppm <b>* Cebollín y ajo no cuentan con tolerancia EPA.</b>
<b>Calabacita Calabaza Melón Pepino Sandía (5)</b>	Mildió de las cucurbitáceas <i>Pseudoperonospora cubensis</i>	2.0 – 3.0	Aplicar la dosis baja en los primeros síntomas de enfermedad y la dosis alta cuando haya fuerte presión del patógeno. No aplicar con presencia de humedad en las hojas y si está el cultivo en etapa de fructificación, de preferencia aplicar después del corte. Realizar 3 aplicaciones a intervalos de 7 días.	Cymoxanil: 0.05 ppm Mancozeb: 2.0 ppm

**Tiempo de reentrada a las áreas tratadas: 24 horas después de la aplicación.**

**( ) Intervalo de Seguridad: días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.**

**MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO.** De preferencia haga una premezcla aparte del producto para lograr un excelente mezclado, posteriormente agregue esta premezcla al tanque de la mezcla final, mezclándolo completamente con el volumen de agua deseado. Agite hasta producir una mezcla uniforme. La dosis indicada por hectárea debe aplicarse en suficiente cantidad de agua (300 – 600 L/ha), según el equipo de aplicación, etapa fenológica, sistema de producción, densidad de la plantación, a fin de que se obtenga una buena cobertura en el follaje.

**CONTRAINDICACIONES.** No aplique este producto a través de ningún sistema de riego. No se aplique cuando el cultivo esté en condiciones adversas (estrés) como: sequía, inundación, granizadas, temperaturas extremas (altas o bajas), ataques de insectos, deficiencias nutricionales o cualquier otro factor que interfiera en el crecimiento del cultivo.

**INCOMPATIBILIDAD.** No realizar mezclas de tanque con otros productos.

**FITOTOXICIDAD.** **Curathane™ 72 WP** No es fitotóxico a los cultivos y dosis aquí recomendados.

**MANEJO DE RESISTENCIA:** PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL.



**CORPORACIÓN BIOQUÍMICA INTERNACIONAL S.A.C.**  
*Excelencia en Nutrición Vegetal*

## **FICHA TÉCNICA**

**PRODUCTO:** FERTILEX SC 11 – 8 – 6

**EMBALAJE:** Frasco de 1 L.  
 Galonera de 4 L.  
 Bidón de 10 L.  
 Bidón de 20 L.

### **RIQUEZAS GARANTIZADAS:**

Descripción	p/p
Nitrógeno Total (N)	11.00 %
Nitrógeno Amoniacal	2.75 %
Nitrógeno Nítrico	1.55 %
Nitrógeno Ureico	6.70 %
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	8.00 %
Potasio (K <sub>2</sub> O)	6.00 %
Hierro (Fe) EDTA	330 ppm
Manganeso (Mn) EDTA	220 ppm
Zinc (Zn) EDTA	230 ppm
Cobre (Cu) EDTA	55 ppm
Boro (B)	137 ppm
Molibdeno (Mo)	5 ppm
Molécula LKP (Aminoácidos, Algas Marinas y Ácidos Policarboxílicos)	10.00 %
pH	5.5 – 6.5
Densidad	1.22 – 1.30 g/mL



## HOJA DE SEGURIDAD

Fecha:  
27/07/2020

Página 2 de 4

Nombre comercial del producto: FERTILEX SC 11-8-6

Nº Reg. Oficial: No aplica

### 1.- Identificación del producto:

**Marca:** FERTILEX SC 11-8-6

**Formulador y Distribuidor:** Corporación Bioquímica Internacional S.A.C.

Av. Argentina 1959 – Callao / Telf.: 01-429-6216

E-mail: [cbiperu@cbiperu.com](mailto:cbiperu@cbiperu.com) , web: [cbiperu.com](http://cbiperu.com)

### 2.- Composición / información:

**FERTILEX SC 11-8-6** es un fertilizante líquido en suspensión concentrado a base de Nitrógeno, Fósforo, Potasio y Microelementos quelatizados, que sirven como complemento ideal a la fertilización de fondo.

### 3.- Resumen de riesgos:

Producto no tóxico ni irritante.

### 4.- Primeros Auxilios:

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

### 5.- Medidas en caso de incendio:

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

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

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

### 7.- Manipulación y almacenamiento:

<b>Manipulación</b>	No se requiere precauciones especiales
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Almacenar en envases cerrados herméticamente, en lugar seco y fresco.



## HOJA DE SEGURIDAD

Fecha:  
27/07/2020

Página 3 de 4

Nombre comercial del producto: FERTILEX SC 11-8-6

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:	Líquido color marrón
Olor:	Característico.
Punto de fusión:	No procede.
Punto de inflamación:	No inflamable.
Solubilidad:	Forma de soluciones estables.
Densidad:	1.22 – 1.30 g/mL
pH:	5.5 – 6.5

### 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 No utilizar para otros productos.



## HOJA DE SEGURIDAD

Fecha:  
27/07/2020

Página 4 de 4

Nombre comercial del producto: FERTILEX SC 11-8-6

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.

## 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](mailto: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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	20 – 23%
Calcio	(CaO)	29 – 38%
Carbonatos	(CO <sub>2</sub> )	2.8 – 3.4%
Silicio	(SiO <sub>2</sub> )	17 – 20%
Azufre	(S)	1.4 – 2.5%
Hierro	(Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	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/m3
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  $P_2O_5$  en Ácido Cítrico al 2% contenido en la Roca Fosfórica de **FOSYEIKI®**, equivale al mínimo de 58% del  $P_2O_5$  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 ( $P_2O_5$ ), 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 AZUCAR	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
- Naturalaleza Física: Sólido
- Registro del producto MAP: Clase F: No. PR 09549 10001-0





## Certificación FSC®

Los productos Mecplant están certificados FSC Forest Stewardship Council® (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 Council®

El FSC Forest Stewardship Council® 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.



Oficina:  
Calle Dean Valdivia N° 148 Piso 2  
San Isidro - Lima  
Telf: 639-6300

Piñata:  
Av. Santa Josefa N° 467 Urb. Las Vegas  
Puente Piedra - Lima  
Telf: 548-8909

## 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.

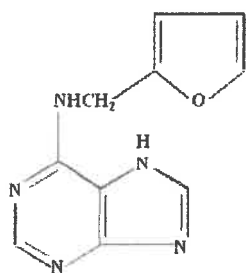
Cuando las plantas están sometidas a estrés por condiciones adversas de temperatura, agua, etc. no sintetizan las hormonas naturales, que requieren para desarrollarse de la mejor forma afectando el rendimiento y la calidad de las cosechas; es ahí en donde al aplicarse TRIGGRR TRIHORMONAL ayuda a restablecer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

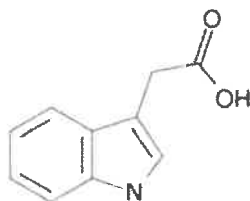
### PROPIEDADES FISICO QUIMICAS

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

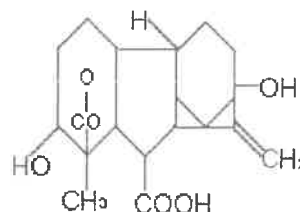
Formula Estructural:



Citoquinina



Auxinas



Acido Giberelico

TRIGGRR TRIHORMONAL

Fecha de vigencia: 19.02.2019

Versión: 02



**Oficina**  
Calle Dean Valdivia N° 148 Piso 7  
Santiago - Lima  
Tel: 639-6400

**Planta**  
Av. Santa Josefa N° 467 Urb. Las Vegas  
Pueblo Nuevo - Lima  
Tel: 548-8999

### Fórmula empírica:

Citoquininas

Auxinas

Acido Giberelico

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

**TRIGGRR TRIHORMONAL**

**Fecha de vigencia: 19.02.2019**

**Versión: 02**



**Oficina**  
Calle Dean Valdivia N° 143 Piso 7  
San Isidro - Lima  
Tel: 639-8408

**Planta**  
Av. Santa Josefa N° 467 Urb. Las Vegas  
Pueblo Viejo - Lima  
Tel: 548-4999

#### 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).

**TRIGRR TRIHORMONAL**

**Fecha de vigencia: 19.02.2019**

**Versión: 02**



Oficina  
Calle Dean Valdivia N° 143 Piso 7  
Santiago, Chile  
Tel: 539-5400

Planta  
Av. Santa Juana N° 467 Urb. Las Vegas  
Punta Arenas, Chile  
Tel: 548 2999

**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 TRIGGRR TRIHORMONAL se utiliza una proporción balanceada de enzimas y hormonas naturales, enriquecidas con microelementos.

#### USOS DE TRIGGRR 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		1 <sup>ra</sup> aplicación a inicios de floración. 2 <sup>da</sup> aplicación a 15 días después de la primera aplicación
Alcachofa		0.5	1 <sup>ra</sup> aplicación a 75 días después del trasplante, durante el desarrollo vegetativo. 2 <sup>da</sup> aplicación a 15 días después de la primera aplicación, previa a la floración o emisión de capítulos. 3 <sup>ra</sup> aplicación a 15 días después, durante la formación de capítulos.
Fresa		0.5	1 <sup>ra</sup> 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.

TRIGGRR TRIHORMONAL

Fecha de vigencia: 19.02.2019

Versión: 02



**Oficina**  
Calle Dean Valdivia N° 143 Piso 7  
San Isidro - Lima  
Telf: 630-6400

**Planta**  
Av. Santa Josefa N° 457 Urb. Las Vegas  
Puente Piedra - Lima  
Telf: 548-8199

**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.

\*\*\*\*\*

