



Una división de KOOR INTERCOMERCIAL, S.A.

## FICHA TÉCNICA

### VERNO Zn 60

#### GRÁNULOS DISPERSABLES EN AGUA

#### “FERTILIZANTE INORGÁNICO”

COMPOSICIÓN GARANTIZADA	% P/P
Óxido de Zinc (ZnO)	60.0 %

REG. RSCO-144/III/24

**DISTRIBUIDO POR: AGRITEL, S.A. DE C.V.**  
BOSQUE DE RADIATAS No. 42-303, BOSQUES DE LAS LOMAS; C.P. 05120  
CUAJIMALPA DE MORELOS, CIUDAD DE MEXICO TEL: (55) 25-91-95-63

IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA	
a) Nombre Químico y Código:	Zinc (Zn)
b) Nombre Comercial:	<b>VERNO Zn 60</b>
c) Familia Química:	INORGÁNICO
d) Sinónimos:	NA
e) Otros datos relevantes:	NA
PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS	
<b>Temperatura de ebullición</b>	ND
<b>Temperatura de fusión</b>	ND
<b>Temperatura de inflamación</b>	No se espera que se auto encienda.
<b>Temperatura de autoignición</b>	No inflamable
<b>Densidad</b>	ND
<b>pH</b>	8
<b>Peso molecular</b>	ND
<b>Estado físico</b>	GRÁNULOS DISPERSABLES EN AGUA
<b>Color</b>	ND
<b>Olor</b>	Ligeramente aromático
<b>Solubilidad en el agua</b>	SOLUBLE
<b>Presión de vapor</b>	ND

#### A. INSTRUCCIONES DE USO:

1 de 4

AGRITEL, S.A. DE C.V.  
Bosque de Radiatas No.42, Interior 303, Col. Bosque de las Lomas, Alcaldía. Cuajimalpa, Ciudad de México, México  
Tel. (55) 2591-9563 [www.koor.com.mx](http://www.koor.com.mx)



Una división de KOOR INTERCOMERCIAL, S.A.

**VERNO Zn 60** es un fertilizante en gránulos dispersables en agua, diseñado específicamente para su uso como nutriente foliar para prevenir y corregir deficiencias nutricionales de Zinc.

El Zinc promueve el desarrollo radicular, activa las enzimas responsables de la síntesis de proteínas, se utiliza para formar diferentes fitohormonas como las auxinas, citocininas, etc. que ayudan al desarrollo y elongación de tejidos incluyendo tallos y frutos, así como clorofila y algunos carbohidratos. El producto se recomienda para los cultivos durante las diferentes etapas de desarrollo radicular y del cultivo, crecimiento vegetativo y otras etapas fenológicas de acuerdo a las siguientes recomendaciones:

#### USO RECOMENDADO:

CULTIVOS	DOSIS Kg / Ha	RECOMENDACIONES
Agave	0.3 a 0.5	Aplicaciones mensuales después que las plantas ya están establecidas.
Aguacate, Manzano, Nogal, Guayaba, Mango	0.3 a 1.0	Aplicar con un volumen mínimo de 1,500 litros de agua/ha. Realizar de 2 a 3 aplicaciones. Aplicar al inicio de formación de yemas florales, en prefloración o en floración para favorecer el amarre de frutos y estimular nuevos brotes.
Arándanos, Frambuesa, Fresa, Zarcamora	0.3 a 0.5	Aplicaciones mensuales durante todo el ciclo del cultivo, y sobre todo al inicio de floración.
Berenjena, Chile, Pimiento, Tomate, Papa	0.3 a 0.5	Realizar 4 a 5 aplicaciones durante el ciclo del cultivo, sobre todo al inicio de la primera floración.
Brócoli, Col, Coliflor, Col de Bruselas	0.3 a 0.5	Aplicaciones mensuales. Iniciar las aplicaciones a los 21 días después del trasplante.
Cacao, Café	0.3 a 1.0	Aplicar a las plántulas en el vivero antes del trasplante. Realizar de 4 a 5 aplicaciones en el ciclo del cultivo, hacer la primera al inicio de la floración.
Calabacita, Melón, Pepino, Sandía	0.3 a 0.5	Realizar 2 aplicaciones, la primera a las 3 semanas después de la plantación.
Caña de Azúcar	0.5 a 1.0	Realizar una aplicación sobre la semilla al momento de la siembra antes de cubrirla con el suelo y realizar una aplicación foliar antes del cierre del cultivo.
Cebolla, Ajo	0.3 a 0.5	Aplicar por etapas: en 4 o 5 hojas, en 8 a 12 hojas y cuando el bulbo tenga 3 a 5 cm de diámetro.
Lima, Limón, Mandarino, Naranja, Toronjo	0.3 a 1.0	Aplicar con un volumen mínimo de 800 a 1,500 litros de agua/ha. Realizar de 2 a 3 aplicaciones. Aplicar al inicio de formación de yemas florales, en prefloración o en floración para favorecer el amarre de frutos y estimular nuevos brotes.
Espárrago	0.3 a 0.5	Aplicar durante el desarrollo de nuevos turiones, se recomiendan 2 aplicaciones a intervalos de 30 días.
Fríjol, Garbanzo, Soya, Cártamo, Chicharo	0.5	Realizar 2 aplicaciones: Fríjol: Realizar en etapas V2 y R1. En los otros cultivos: la primera a los 21 días después de la emergencia y la segunda al inicio de la floración.
Lechuga y Hortalizas (General)	0.3 a 0.5	Aplicaciones mensuales. Iniciar las aplicaciones a los 15 – 21 días después de la emergencia de las plántulas o del trasplante.



Una división de KOOR INTERCOMERCIAL, S.A.

Maíz, Cereales	0.3 a 0.5	Realizar 2 aplicaciones. La primera desde el principio del amacollamiento hasta el segundo nódulo visible (fase BBCH32).
Piña	0.2 a 0.5	Aplicaciones mensuales después de iniciar la fijación de las plantas. Aplicación a la base del tallo y foliar.
Banano y Plátano	0.3 a 0.5	Realizar aplicaciones bimestrales durante todo el ciclo del cultivo.
Ornamentales	0.2 por 500 litros de Agua	Realizar aplicaciones mensuales a partir de la poda.

**“PARA MAYOR INFORMACIÓN DEBERÁ CONSULTAR A UN TÉCNICO EN NUTRICIÓN VEGETAL”**

**B. MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO:** Coloque la bolsa de forma vertical, para abrir corte en el área punteada con la ayuda de una navaja o tijeras. Para medir la cantidad exacta de producto a utilizar, utilice una balanza. Vierta en el tanque de aplicación la mitad del volumen de agua que vaya a aplicar, agregue **VERNO Zn 60** agite y vierta el resto del agua a utilizar y vuelva a mezclar. El producto puede aplicarse con equipo aéreo, terrestre y mochila de aspersión.

**C. CONTRAINDICACIONES:** No se aplique en horas de calor intenso, cuando la velocidad del viento sea alta, ni cuando exista alta probabilidad de lluvia próxima, que pueda provocar el lavado del producto.

**D. INCOMPATIBILIDAD:** El producto es compatible con la mayoría de los plaguicidas y otros fertilizantes, pero solo deberá mezclarse con productos registrados y autorizados para los cultivos recomendados en esta etiqueta. Es necesario realizar una prueba de compatibilidad. Este producto no debe mezclarse con fosfatos y productos de fuerte reacción alcalina.

**E. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:**

“NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTE MANIPULANDO 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.”

“NO MANIPULE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO”

“NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL”

**F. “PRIMEROS AUXILIOS”**

En caso de intoxicación por inhalación, retire al paciente de la fuente de contaminación, colocándola en un lugar fresco, bien ventilado y en reposo. Asegúrese de que respira sin dificultad. Si no puede respirar, recuéstelo de lado retirando secreciones y objetos que obstruyan el paso del aire. En caso de ser necesario y si usted se encuentra capacitado de respiración boca a boca con un pañuelo de por medio. Busque la atención de un médico de inmediato.



Una división de KOOR INTERCOMERCIAL, S.A.

En caso de contacto con la piel y para evitar irritación, lave la parte afectada con abundante agua y jabón y enjuague con agua limpia. Si persiste la irritación, en el área afectada busque la atención de un médico de inmediato.

Si hubiera contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con agua limpia por lo menos 15 minutos levantando los párpados ocasionalmente. En caso de portar lentes de contacto, de ser posible retirarlos antes de enjuagar los ojos. Si persiste irritación, dolor, hinchazón, lagrimeo o sensibilidad a la luz, acuda con el oftalmólogo de inmediato.

En caso de ingestión accidental y si la persona está totalmente consciente, darle a tomar agua abundante. No induzca el vómito y consulte inmediatamente al médico. Nunca dar algo vía oral a una persona inconsciente. No trate de introducir nada por la boca, nada debe darse por la boca a una persona inconsciente, no trate de introducir nada por la boca.

**G. RECOMENDACIONES AL MÉDICO: “EN CASO DE PRESENTAR MOLESTIAS LLEVE EL PACIENTE AL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA”**

**H. MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE:**

“RESPETE LAS RECOMENDACIONES DE USO PARA EL PRODUCTO”

“MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS EN SU LOCALIDAD”

“RESPETE LAS BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS”

“NO TIRE LOS ENVASES O EMPAQUES VACÍOS DEL PRODUCTO EN SUELOS, RÍOS, LAGOS, LAGUNAS U OTROS CUERPOS DE AGUA”

“NO VIERTA EL REMANENTE DEL PRODUCTO O AGUA DE LAVADO DEL EQUIPO DE APLICACIÓN, EN SUELOS, RÍOS, LAGOS, LAGUNAS U OTROS CUERPOS DE AGUA”

“RESPETE LAS DOSIS Y ÉPOCA DE APLICACIÓN DEL PRODUCTO”

**I. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:**

Manténgase en un lugar fresco y ventilado. Disponga de los empaques en un lugar bajo llave. Manténgase fuera del contacto con fuego directo de chispas. Almacénese y transpórtese en su envase original y debidamente etiquetado.

INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN	
Transporte Terrestre de Materiales y residuos Peligrosos:	
Clase	6.1
Etiquetado	II
Grupo Embalaje	III
Denominación para embarque	FERTILIZANTE INORGÁNICO EN GRÁNULOS
Clasificación DOT	No regulado para el transporte
No. ONU	3352
Transporte Marítimo:	4.1
Transporte Aéreo:	IATA: 4.1