

ficha técnica: data sheet

PRODUCCIÓN :
FQO

CONTROL DE CALIDAD:
FQZ-TOBR. / FQO-NAFB.

02 / ENE. / 2025
Última actualización

DESCRIPCIÓN: / description

Es un fertilizante granulado soluble, sólido y cristalino obtenido de una combinación de elementos minerales, entre ellos la Silvita, de la cual es separado su contenido potásico mediante un proceso de flotación selectiva. Este proceso de combinación de los granulos nos permite obtener dos excelentes ventajas A).- Liberación controlada del nitrógeno adherido a los coloides del suelo. B).- Higroscopicidad mucho más baja que los fertilizantes comunes, lo que prolonga su aprovechamiento en los cultivos.

ESPECIFICACIONES: Specifications

FISICAS	
Estado físico	Sólido cristalino
Densidad aparente	1.25 gr / cc
Gama de colores**	Dorado verdoso, verde blanco azulado ó azul.
Angulo de reposo	28°
Humedad Crítica Relativa (HCR)	79.2 %
Humedad % en peso	0.2 % máximo
Punto de fusión	512° C
Solubilidad	980 g/lit. (20° C)
TAMAÑO DE PARTICULA	
Malla + 30 U.S. std.	47.8 % min.
Malla - 40 U.S. std.	68.7 % max.

**La Coloración del producto puede variar en función al origen de la materia prima utilizada, pero no se modifican sus propiedades químicas.

QUIMICAS	
Peso molecular.	No aplica
Nitrógeno total.	20
Nitrógeno total como NH ₄ .	20
Fósforo total como P 2 O 5.	10
Potasio total como K 2 O.	10
Azufre soluble como S.	20
Adicionado con micro elementos balanceados	
Calcio como CaO.	
Manganeso como Mn.	
Cobre como Cu.	
Fierro como Fe.	
Zinc como Zn.	
Boro como B.	
Molibdeno como Mo.	
Magnesio como Mg.	
pH en solución al 10%	

PRESENTACION COMERCIAL COMMERCIAL PRESENTATION

Se comercializa en sacos de polipropileno de **50 kgs.** / Unidad debidamente identificada con logotipo y etiqueta del producto. No se vende a granel.



Almacenamiento, manejo y transportación; Storage, handling and transportation

Almacenar en lugares techados secos, libres de humedad, en sacos o bultos. No estibe a más de 5 mts. de altura. Se deberá verificar en la transportación que las plataformas no contengan picos o artefactos que puedan romper los sacos. Procure que los vehículos en que se transporte el producto se encuentren limpios.

Recomendaciones, usos y Dosis de aplicación; Recommendations, uses and application dosage

ESPECIES	TIPO	DOSIS / HA	MOMENTO Y FRECUENCIA
FRUTALES	ARANDANOS	1-2 AÑOS 150 KGS 3-4 AÑOS 150-180 KGS	Injectado por semana de 2-5 kgs / ha, según fenología, para cultivos de más edad solicite programa
	FRESA	25 kgs./ ha. / Semana 40 kgs./ Ha. / semana	Desarrollo vegetativo-inicio de floración
	FRAMBUEZA	310 KGS. dividido	Dividido en 5 aplicaciones , iniciando en emergencia de hojas
	ZARZAMORA	410 KGS. dividido	Dividido en 5 aplicaciones , iniciando en emergencia de hojas
	AGUACATE	1 Año 100 grs./árbol 2-3 Años 300 grs /árbol 6-10 Años 500 grs./ árbol (mas años solicitar programa)	Después de lluvias Después de lluvias Después de lluvias
	MANGO	1 Año 50 grs/árbol 2 Año 100 grs/árbol 6-10 Años 500 grs./ árbol (mas años solicitar programa)	Después de lluvias Después de lluvias Después de lluvias
	NOGALES	50 kg./ hectárea 150 kg./ hectárea 200 kg./ hectárea	En floración 20-30 días antes de cosecha Post-cosecha
	BANANOS	16 kg./ha./día a completar 96 15 kg./ha./día a completar 90 kgs.	Inicio de floración Llenado de fruta
	PAPAYA	6.6 kg. / Ha./día a completar 200 kgs. 13.3 kg./ha./día a completar 400 kgs.	Inicio de floración Formación de frutos
	VID	100 kg. / ha. 150 kg. / ha 250 kg./ha.	En pre-floración Floración y crecimiento de frutas o cuajado Coloración o pre cosecha
	DURAZNO	500 grs./ árbol	En tercera y 500 grs cuarta aplicación
	GUAYABA	2-3 kgs./ ha.	Desarrollo de fruta y madures
	GRANADA	1 AÑO 1 KG/árbol 2 AÑO 2 KG/árbol 6-10 AÑOS 7 KG/ árbol (mas años solicitar programa)	Dividido en dos aplicaciones Dividido en tres aplicaciones Dividido en cuatro aplicaciones
	MANZANA	200 grs./árbol	Desarrollo
	PALMA AFRICANA	150-200 grs. / planta	En la tercera aplicación
	MELON	250 Kg./Ha 350 Kg./ha 250 Kg./ha.	6-8 hojas Aparición de frutos hasta tamaño enteros Tamaño enteros hasta final
	SANDIA	400 Kg./Ha 300 Kg./ha 300 Kg./ha.	Floración y aparición de frutos Aparición de frutos hasta tamaño entero Durante cosecha
	PIÑA	350 kg / ha	Antes de carburar (inducción)o después de la inducción
	PITAHAYA		
	HIGO		
	JACA	100 kg./ ha	Formación de frutos
HORTALIZAS	TOMATE	800 Kg./ ha 300 kg./ ha.	Inicio de floración 16 kgs./ día Cierre de surco 15 kgs./ día
	CHILE	600 Kg./ha 300 Kg./ha	Inicio de floración-cuajado de fruta Inicio de cosecha y entre cortes
	CEBOLLA / AJO	250 Kg./Ha. 300 Kg./Ha.	Crecimiento de Bulbo Bulbo desarrollado
	PAPA	500 Kg/Ha 400 Kg./ Ha	Plantación Cierre de surco
	BROCOLI	250 Kg./ Ha. 200 Kg./Ha.	Un mes después, crecimiento y aclareo Después de las primeras yemas
	PEPINO	12.5 kg./día 500 kg/ha. 20 kg./ día 300 kg.	Segunda aplicación Tercera aplicación
	TOMATILLO	400 Kg./ha. 250 Kg. / ha.	Inicio de floración Llenado de fruta entre cortes
	CALABACITA	400 Kgs./ha 16 kg./día 150 Kgs./ha 7.5 kg./día 150 Kgs./ha 7.5 kg./día	Florecimiento-aparición de fruto Aparición de fruto hasta tamaño entero Durante cosecha
	COL	100 kg./ ha. 200 kg./ ha.	Tercera semana Quinta semana
	COLIFLOR	400 kg./Ha.	En tercera aplicación
	ESPARRAGO	400-600 kg./ha	brotaciones
EXTENCIVOS	MAIZ	250KGS.	Aplicar 150 kg. a los 35-45 días y 100 kg. En banderilla
	SORGO	300 KGS.	Aplicar 150 kg. a los 35-45 días y 150 kg. En banderilla
	TRIGO /TRITICALE	200 KGS.	En segundo riego
	CAÑA DE AZUCAR	300 KGS.	150 kg. En crecimiento y 150 en cierre de cultivo
	AVENA	150 KGS.	En segundo riego
	FRIJOL	100 KGS.	En segunda escarda
	ALFALFA	400 KGS.	A los 6 meses 10 kgs./ día
	AGAVE / MEZCAL	100-200 KGS.	40-60 grs. por planta
	CARTAMO	100 KGS.	Inicio de braceo
	CANOLA	100 KGS.	En segundo riego
	GARBANZO	100 KGS.	En la primera escarda
	PASTOS (RAY GRASS)	300-400 KGS.	Entre cortes
	ARROZ	300 KGS.	Segunda abonada

Producto para uso agrícola, con agregados que son compatibles con la mayoría de otros minerales. Por ser un fertilizante completo es excelente para fertilización en sistemas de riego ya que le crea un soporte de nutrientes y mejora el cultivo. Su formulación permite una distribución homogénea de los nutrientes en el suelo. Para una recomendación específica de este producto consulte con su técnico o con el departamento técnico de FERQUIM. **Dosis; la dosis dependerá del cultivo y la etapa fenológica en la que se encuentre, póngase en contacto para conocer su programa de aplicación de acuerdo a su cultivo y zona donde se encuentre.**

Compatibilidad química; Chemical compatibility

No mezclar con Urea, cal ó nitrato de calcio. Puede combinarse con el resto de los fertilizantes genéricos existentes en el mercado o agregarse en compostas. Si se desea realizar alguna combinación con otros productos solicite apoyo al departamento técnico de Ferquim.

Información adicional; Additional Information



SGA
GHS 05

Fórmula Fertilizante:

BALANCE				
FERTILIZANTE SOLUBLE Extra				
N	P	K	S	
20	10	10	20	
ENRIQUECIDO CON:				
☒ BORO				
☒ CALCIO				
☒ COBRE				
☒ FIERRO				
☒ MAGNESIO				
☒ MANGANESO				
☒ MOLIBDENO				
☒ ZINC				
SOLUBILIDAD: 98 %				



**CODIGO SAT
10171605**

IMPORTANTE: LA INFORMACION AQUÍ PRESENTADA Y LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE DOCUMENTO SON CORRECTOS DE ACUERDO A LA INFORMACION TECNICA DISPONIBLE; SE EMITEN EXCLUSIVAMENTE COMO INFORMACION GENERAL, A MENOS QUE SE SEÑALE COMO GARANTIZADA. EL USO POSTERIOR QUE SE LE DE A LA INFORMACION O AL PRODUCTO EN PARTICULAR, ES RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DEL USUARIO.

IMPORTANT: THE INFORMATION PRESENTED HERE AND DATA OF THE CONTENT IN THIS DOCUMENT ARE CORRECT ACCORDING TO THE AVAILABLE TECHNICAL INFORMATION; HE ISSUED EXCLUSIVELY AS GENERAL INFORMATION, UNLESS OTHERWISE STATED AS GUARANTEED. THE SUBSEQUENT USE OF THE INFORMATION OR THE A PARTICULAR PRODUCT IS THE SOLE RESPONSIBILITY OF THE USER.

Michoacán ☎ 800-6490197 • Jalisco ☎ 33-29253162
www.ferquim.mx

Quality Certificate