

PHOS-PRO 0-16-0

FERTILIZANTE LIQUIDO FOLIAR Y DE SUELO

COMPOSICION QUIMICA

	p/v
Fosforo Total (P ₂ O ₅)	18.56%
Calcio Total (CaO)	6.50%
Ingredientes inertes	74.94%
TOTAL	100.0%

Densidad: 1.160 Kg/L

PHOS-PRO 0-16-0 contiene 185.6 gramos de fosforo total (P₂O₅) y 65 gramos de Calcio Total (CaO) por litro de producto comercial.

PHOS-PRO 0-16-0 es un fertilizante liquido único, basado en la combinación de hipofosfito de potasio y de un sistema de amortiguación de polifosfatos. Provee una nueva tecnología en agricultura, para gran desempeño y eficiencia.

Este producto es un suplemento nutricional que aporta fosfatos solubles en una concentración muy alta para aplicaciones al suelo como foliares. Se pueden aplicar tanto vía aérea con volumen de aplicación mínimo de 40 a 60 litros como terrestre (con un volumen mínimo de 180 litros)

VENTAJAS DE USO

- Mejor vigor y nutrición en las plantas.
- Mayor cosecha de frutas.
- Incremento de la Producción.
- Más altos contenidos de sólidos en frutas y vegetales.
- Maduración más uniforme.
- Cualidades de manipulación y almacenamiento mejoradas.

DOSIS RECOMENDADA

Cultivo	Dosis (L/ha)	RECOMENDACIONES
TOMATE, CHILE, LECHUGA, ESPINACA, BROCOLI, REPOLLO, COLIFLOR	3-4	Hacer la primera aplicación después del transplante o tener de 2 a 4 hojas verdaderas. Repetir a intervalos de 10 a 15 días, 2 a 3 veces o cuando sea necesario
PIÑA	3	Aplicar 10-15 días después del transplante y luego 1 vez por mes.
PAPA	2-4	Aplicar cuando la planta tenga 2-3 hojas verdaderas. Repetir cada 10-15 días por lo menos dos veces.
CEBOLLA, ZANAHORIA, AJO	2-4	Aplicar después del transplante, cuando haya 2-3 hojas verdaderas, repetir cada 15 días.
CITRICOS, AGUACATE	2.5-4.5	Hacer la primera aplicación a prefloración. Haga otra aplicación a mitad del periodo y una tercera 3 a 4 semanas antes de la cosecha cuando la necesidades de suplir nutrición así lo requieran. Para tratar chancros lesiones del tronco causadas por Phytophthora spp., raspar la parte afectada hasta dejarla limpia y aplicarla con una solución de PHOS PRO 0-25-20 al 40% (400 cc por litro) tratando de cubrir el máximo de área del tronco. Para aplicaciones al pie de la planta, se recomienda hacer una solución del 2.5-3.5 cc por litro poniendo 4-6 litros de solución por árbol.
MELON, SANDIA	2-4	Aplicar al tener el primer par de hojas verdaderas y repetir 10 días después y hacer 1-2 aplicaciones más cada 10 días
ARROZ	1.5-2.5	Aplicar entre los 45-50 d.d.s y repetir a la misma dosis a prefloración. Para mejores resultados puede aplicarse con ENERSOL MICRONUTRIENTES
FRIJOL	2-4	Aplicar cuando las plantas tengan 2 hojas verdaderas y repetir a los 10-15 días
BANANO	3-4	De 2 a 4 aplicaciones durante el año de acuerdo a las necesidades (vía aérea). Si es inyectado utilizar concentración del 20% al 40% inyectándose 5 cc. Por planta.

COMPATIBILIDAD: Es compatible con la mayoría los plaguicidas utilizados pero antes de una mezcla se recomienda una prueba de compatibilidad.



la pureza de sus cosechas

PHOS PRO 0-16-0

SECCIÓN I	
IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE	
NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA	PHOS-PRO 0-16-0
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO	Abono foliar, hipofosfito de calcio
NOMBRE COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA	Agrocosta S.A
DIRECCIÓN DISTRIBUIDOR	La Lima, Cartago.
N° DE TELEFONO	2537-43-00
N° DE FAX	2537-43-46
TELÉFONOS DE EMERGENCIA	911 22-23-10-28
SECCIÓN II	
COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES	
E COMÚN O GENÉRICO DE LOS COMPONENTES	% m/m
Fósforo (P2O5)	16.0
SECCIÓN III	
IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN	
EFECTO POR:	DETALLE
INHALACIÓN	No aplica, el producto no es volátil
INGESTIÓN	Puede causar irritación estomacal.
CONTACTO CON LOS OJOS	Puede causar irritación ocular.
CONTACTO CON LA PIEL	El contacto repetido y prolongado puede causar irritación.
CARCINOGENICIDAD	No
MUTAGENICIDAD	No
TERATOGENICIDAD	No
NEUROTOXICIDAD	No
SISTEMA REPRODUCTOR	No
OTROS	No hay
ÓRGANOS BLANCO	No hay
SECCIÓN IV	
PRIMEROS AUXILIOS	
CONTACTO OCULAR	Lavar los ojos con abundante agua por 15 minutos, hasta eliminar cualquier cuerpo extraño. como prevención visitar al medico
CONTACTO DÉRMICO	Lavar con agua y jabón
INHALACIÓN	Trasladar al aire fresco
INGESTIÓN	Inducir el vómito, como prevención visitar al medico
ANTÍDOTO RECOMENDADO	No hay
INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO	El producto es un abono foliar para plantas. Mezcla de sales inorgánicas en agua: Hipofosfito de Calcio



la pureza de sus cosechas

PHOS PRO 0-16-0

SECCIÓN V	
MEDIDAS CONTRA EL FUEGO	
PUNTO DE INFLAMABILIDAD	No aplica (liquido acuoso no inflamable)
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (SI EXISTEN)	No aplica
AGENTES EXTINTORES	No aplica
EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO	No aplica
PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN	No aplica
SECCIÓN VI	
MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA	
ATENCIÓN DE DERRAMES Y FUGAS	
Aplicar material absorbente sobre el derrame, mezclar y recoger con pala y escoba, colocar el producto en bolsas plásticas para su disposición (aplicar preferiblemente a la raíz de las plantas).	
SECCIÓN VII	
MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	
TEMPERATURA ALMACENAMIENTO	A temperatura ambiente, menor de 35C.
CONDICIONES ALMACENAMIENTO	En lugar fresco, seco, aireado y evitar la luz directa.
MANIPULACIÓN RECIPIENTES	No hay recomendaciones especiales.
EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, ETC.	No aplica.
SECCIÓN VIII	
CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	
CONDICIONES DE VENTILACIÓN	Mantener el área ventilada.
EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	Mascara de papel como medida preventiva.
EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR	Monogafas.
EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA	Guantes de hule o látex.
DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL)	Luego de recoger el material con pala y escoba, lavar el área con agua, igual los equipos de recolección y seguridad.
SECCIÓN IX	
PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
OLOR Y APARIENCIA	Característico, líquido
GRAVEDAD ESPECÍFICA	1.160 Kg/l. a 22-24°C
SOLUBILIDAD EN AGUA	100 % en agua
PUNTO DE FUSIÓN	No aplica. No congelar el producto.
PUNTO DE EBULLICIÓN	N/D
PH	De 5.0 a 7.5 (al 10 % en agua)



la pureza de sus cosechas

PHOS PRO 0-16-0

ESTADO DE AGREGACIÓN A 25°C Y 1 ATM.	Líquido
SECCIÓN X	
ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
ESTABILIDAD	Puro o en agua y en disoluciones neutras o débilmente ácidas.
INCOMPATIBILIDAD	Ácidos y álcalis fuertes, desinfectantes e hipoclorito de sodio.
RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN	NO
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	Ninguno
SECCIÓN XI	
INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA	
DOSIS LETAL MEDIA ORAL RATAS (DL50)	No disponible
DOSIS LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL50)	No disponible
SECCIÓN XII	
INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA	
No presenta efectos nocivos al ambiente, el producto es un nutriente para plantas, Mezcla de sales inorgánicas: Fósforo y Calcio	
SECCIÓN XIII	
CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO	
Puede disponerse en un relleno sanitario o idealmente al desechar derrames, hacerlo mediante aplicación radicular en cultivos.	
SECCIÓN XIV	
INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE	
No hay regulaciones para el transporte terrestre (ADR / RID), marítimo (IMDG) o aéreo (IATA).	
SECCIÓN XV	
INFORMACIÓN REGULATORIA	
El producto a sido clasificado y etiquetado de acuerdo con el Ministerio de Agricultura y Ganadería de Costa Rica como: PRODUCTO NO PELIGROSO	
SECCIÓN XVI	
OTRA INFORMACIÓN	
Almacenar en lugar seguro y lejos de medicinas, alimentos y bebidas para consumo humano. No ingerir y evitar el contacto con la piel y ojos. Mantener lejos del alcance de los niños. Lavar las manos después de usar.	