

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA:

Nombre Común: **FERTILIZANTE COMPUESTO COMPLEJO PK PARA APLICACIÓN AL SUELO**

Nombre comercial: **POTASH PK 680 GROSSO**

Empresa: **NOVAFERT SCIENCE JGEH SAS**

Teléfonos: **(0571) 4752823 - 2926321 – 310 2502960**

E-mail: novafertscience.agro91@yahoo.es

Dirección: **Kra 88D No 10-11. Bogotá, D.C.**

Teléfono de Urgencias: **Cisproquim 01800916012-2886012**

SECCION 2. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**LIQUIDO / CONCENTRADO SOLUBLE**

Nº ONU Producto no regulado por las Naciones Unidas

Naturaleza Química: **FERTILIZANTE COMPUESTO**

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

FOSFORO ASIMIBLE (P₂O₅)	180 g/L
POTASIO SOLUBLE EN AGUA (K₂O)	500 g/L
MAGNESIO SOLUBLE EN AGUA (MgO)	20 g/L
AZUFRE SOLUBLE EN AGUA (S)	15 g/L
BORO SOLUBLE EN AGUA (B)	10 g/L
MOLIBDENO SOLUBLE EN AGUA (Mo)	0,5 g/L
ZINC SOLUBLE EN AGUA (Zn)	10 g/L

SECCION 3: IDENTIFICACION DE PELIGROS

Descripción general de emergencia: Producto no peligroso

Efectos Potenciales de Salud

Inhalación: Coloque la persona al aire fresco. Busque atención médica en caso de Cualquier dificultad respiratoria.

Ingestión: Si se ingieren grandes cantidades, dé a tomar agua y busque consejo de un médico.

Contacto con piel: Lave el área expuesta con jabón y agua. Obtenga asistencia médica si se desarrolla alguna irritación.

Contacto con los ojos: Lave a fondo con agua corriente. Obtenga asistencia médica si se desarrolla alguna irritación.

Exposición crónica: La exposición prolongada o repetida a este producto puede causar agravación de condiciones preexistentes: Las personas con desórdenes cutáneos ya existentes, trastornos en la sangre o problemas oculares, función hepática, renal o función respiratoria, pueden ser más susceptibles a los efectos de la sustancia.

SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Sacar a la víctima al aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Obtener atención médica.

Ingestión: Suministre grandes cantidades de agua. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Obtener atención médica inmediatamente.

Contacto con la piel: En caso de contacto, lave con abundante agua y jabón durante al menos 15 minutos mientras se quita la ropa y zapatos contaminados. Lavar la ropa antes de usarla nuevamente. Obtener atención médica.

Contacto con los ojos: Enjuagar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, elevando los párpados superior e inferior ocasionalmente para asegurar la remoción del químico. Obtener atención médica.

SECCION 5: MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

Fuego: No se considera un riesgo de incendio.

Explosión: No se considera un riesgo de explosión.

Medios de extinción de incendios: Utilice cualquier medio apropiado para extinguir fuego alrededor.

Información Especial: En el caso de un fuego, use vestidos protectores completos y aprobados por NIOSH y equipo autónomo de respiración con mascarilla completa operando en la demanda depresión u otro modo de presión positiva. El aerosol de agua puede ser usado para mantener fríos los recipientes expuestos al fuego.

SECCION 6: MEDIDAS PARA FUGAS ACCIDENTALES

Ventilar el área de la fuga o derrame. Use el apropiado equipo de protección personal. Aislar el área de peligro.

Derrames: Aplicar agente químico absorbente. Recoger el material derramado y colocarlo en un recipiente apropiado para su recuperación o eliminación. Utilice un método que no genere polvo.

SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Mantener en un recipiente herméticamente cerrado. Proteger de daños físicos. Conservar en un lugar fresco, seco y ventilado, lejos de fuentes de calor, de humedad y de incompatibilidades. Los envases de este material pueden ser peligrosos cuando están vacíos ya que retienen residuos del producto (polvo, sólidos); respetar todas las advertencias y precauciones indicadas para el producto.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Límites de Exposición: OSHA Límite de exposición permisible (PEL): No determinado

ACGIH Threshold Limit Value (TLV): No determinado

Sistema de Ventilación: Un sistema de ventilación local y/o general es recomendado para las exposiciones de empleados por debajo de los Límites de Exposición Aérea. La extracción local es generalmente preferida porque se pueden controlar las emisiones del contaminante en su fuente, impidiendo la dispersión del mismo en el área de trabajo general.

Respiradores Personales (Aprobados por NIOSH): Si el límite de exposición es excedido y los controles de ingeniería no son factibles, un respirador de media cara con un cartucho para gases ácidos y partículas (NIOSH tipo N95 o mejor) puede ser usado hasta por diez veces el límite de exposición o la concentración máxima de uso especificada por la agencia reguladora apropiada o el proveedor del respirador, lo que sea más bajo. Un respirador de máscara completa con filtro para polvo/niebla (filtros de NIOSH tipo N100) puede usarse hasta 50 veces el límite de exposición o la concentración máxima de uso especificada por la agencia reguladora apropiada o el proveedor del respirador, lo que sea más bajo.

Protección de la piel: Usar ropa protectora impermeable, incluyendo botas, guantes, bata de laboratorio, delantal o monos, según proceda, para evitar el contacto de la piel.

Protección de los ojos: Utilice gafas protectoras contra productos químicos y/o careta completa donde el polvo o salpicaduras de soluciones son posibles. Mantenga una fuente de lavado de ojos y regaderas de emergencia cerca al área de trabajo.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Tipo de Formulación: **CONCENTRADO SOLUBLE**

Color: **Beige**

Olor: **Inodoro**

PH en solución al 10%: **6,95**

Densidad: **1,75 g/mL**

Conductividad eléctrica (1:100): **8,49dS/m**

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Productos de descomposición peligrosos: La combustión puede producir dióxido de carbono y vapores de agua.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Incompatibilidades: ácidos fuertes

Condiciones a evitar: Incompatibles.

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

DL50 oral en ratas: No se ha determinado

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Contaminación de sustancias y partículas de materia orgánica no se encontró información.

SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION

Lo que no pueda salvarse para recuperar o reciclar debe manejarse en forma apropiada y aprobada la instalación de eliminación de residuos. El procesamiento, utilización o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de gestión de residuos. Las regulaciones de eliminación local pueden diferir de las regulaciones nacionales de desecho. Deseche el envase y el contenido no utilizado de acuerdo con las reglamentaciones de las autoridades locales y nacionales.

Producto: Por ser un producto que no es tóxico para el suelo su eliminación se puede llevar a cabo mediante el entierro bajo suelo.

Envases: No es recomendable su reutilización en la conservación de alimentos o sustancias para consumo humano o animal.

SECCION 14: INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

No Regulado

SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

Símbolo de Riesgo: N.A

Frases Riesgo: N.A

Frases Seguridad: S2 Mantener fuera del alcance de los niños S3 Mantener en un lugar fresco

SECCION 16: INFORMACION ADICIONAL

La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intentada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales