

## 1. SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial del producto: **SET-ON**

Nombre químico de la sustancia: Abono PK líquido con micronutrientes

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Agricultura: Fertilizante

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**POWER PLANT ECO S.L.**

C/ CATEDRÁTICO AGUSTIN ESCARDINO, Nº9

46980-PATERNA-VALENCIA

CIF: B09646209

E-mail: comercial@powerplanteco.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología: +34 91 562 04 20

## 2. SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación: El producto no está clasificado como peligroso de acuerdo a la Directiva Europea 67/548/CEE y de acuerdo al Reglamento Europeo (CE) No. 1272/2008.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma de peligro:



Palabra de advertencia:

Atención

Indicación de peligro:

H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

Intervención

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Almacenamiento

P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P234 Conservar únicamente en el recipiente original.

### 2.3. Otros peligros



No aplica.

### 3. SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Identificación de la sustancia

Nombre	Nº CAS	Nº EINECS
Carbonato potásico	584-08-7	209-529-3
Pirofosfato tetrapotásico	7320-34-5	230-785-7
Octaborato disódico tetrahidratado	12280-03-4	234-541-0
Molibdato sódico	7631-95-0	

### 4. SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

*En caso de inhalación:*

Mantener al paciente en reposo y conservar su temperatura corporal. Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Obtener atención médica. Tratamiento sintomático y de soporte cuando se requiera.

*En caso de contacto con la piel:*

Quitar la ropa contaminada y lavar inmediatamente las zonas afectadas con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste, consultar al médico.

*En caso de contacto con los ojos:*

Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua limpia durante al menos 15 minutos, tirando hacia arriba de los párpados, hasta que descienda la irritación. Solicitar de inmediato asistencia médica especializada.

*En caso de ingestión:*

Enjuagar la boca con agua abundante. Obtener atención médica y mostrar la etiqueta o el envase del producto. No inducir el vómito ni administrar nada por la boca. En caso de vómito, mantener la cabeza de la víctima por debajo de las caderas para evitar la aspiración.

*Consejos para el médico:*

Tratamiento sintomático.

### 5. SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Utilizar polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada o espuma resistente al alcohol. Medios de extinción no apropiados: Chorro de agua directo.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio, se pueden generar productos de descomposición peligrosos, como por ejemplo óxidos de azufre, nitrógeno o carbono.

Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse de acuerdo con las regulaciones locales.



### **5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Puede utilizarse agua pulverizada para enfriar el material no dañado, siempre evitando que el producto entre en contacto con el agua.

Equipo de protección especial para los bomberos: En caso de incendio, emplear equipo de respiración autónomo y traje de protección personal.

## **6. SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

### **6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Aislar y delimitar el área afectada.

Eliminar los focos de ignición.

Utilizar equipo de protección personal y protección respiratoria.

Evitar el contacto con la piel y los ojos.

Evacuar al personal a una zona segura.

Asegurar una adecuada ventilación.

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar que el producto llegue a la red de alcantarillado, ríos o arroyos.

Evitar la contaminación del suelo.

### **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Recoger con material absorbente inerte (por ejemplo, tierra, arena, tierra de diatomeas o algún absorbente no combustible).

Almacenar el material recogido en contenedores apropiados para su eliminación. Etiquetar dichos contenedores y gestionar de conformidad con las regulaciones locales.

No mezclar con otros materiales de desecho.

Si se producen derrames o vertidos incontrolados sobre cursos de agua (o aguas de uso público), informar inmediatamente a las autoridades locales.

## **7. SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Utilizar equipo de protección personal, evitando el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Asegurar una adecuada ventilación.

No maneje el producto cerca de una fuente de chispas o cerca de una llama.

No fumar, beber o comer durante la manipulación del producto.

Lavarse bien las manos usando jabón neutro después de manipular el producto y antes de comer, beber, fumar o usar el baño.

Quitarse inmediatamente la ropa si el producto llega al interior. Lavar la piel cuidadosamente con un jabón no abrasivo y ponerse ropa limpia.

### **7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

No almacenar cerca de, o con cualquiera de los materiales incompatibles enumerados en la Sección 10.

No almacenar junto a alimentos, bebidas, piensos y suministros de agua.

No almacenar cerca de llamas, fuentes de calor ni cerca de agentes oxidantes fuertes.



Evitar temperaturas extremas: inferiores a 0 °C o superiores a 28 °C.

Conservar en su envase original.

Mantener los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado al abrigo del sol.

Mantener fuera del alcance de personas no autorizadas.

### **7.3. Usos específicos finales**

Agricultura: Bioestimulante.

## **8. SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

### **8.1. Parámetros de control**

Límite(s) de exposición: no hay datos disponibles sobre este producto.

### **8.2. Controles de la exposición**

#### **8.2.1. Controles técnicos apropiados**

Asegurarse de una ventilación adecuada.

Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

#### **8.2.2. Medidas de protección individual**

Protección respiratoria: Usar máscara respiratoria con filtro adecuado.

Protección de las manos: Usar guantes de protección.

Protección de los ojos: Utilizar gafas protectoras con protección lateral (gafas EN 166) o pantalla de protección facial.

Protección de la piel y el cuerpo: Se recomienda utilizar trajes de trabajo, delantal y botas.

Medidas de higiene: Manipular el producto de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Disponer de frasco lavador de ojos con agua destilada. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volverla a utilizar. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

#### **8.2.3. Controles de exposición medioambiental**

No verter el producto al agua corriente o al sistema de alcantarillado sanitario.

## **9. SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

### **9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto:	Líquido
Color:	Marron-Negro
Olor:	Característico
pH:	10
Punto de ebullición:	No disponible
Tasa de evaporación:	No disponible
Punto de inflamación:	No aplica
Temperatura de descomposición:	No disponible
Temperatura de ignición espontánea:	No aplica



Inflamabilidad:	No aplica
Propiedades explosivas:	No aplica
Propiedades oxidantes:	No disponible
Presión de vapor:	No disponible
Densidad de vapor:	No disponible
Viscosidad:	No disponible
Densidad relativa:	1,30 g/cc
Solubilidad en agua:	Soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	No disponible

## 10. SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales.

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No conocidas.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremas.

### 10.5. Materiales incompatibles

No mezclar con ácidos fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de combustión o degradación térmica pueden generarse óxidos de azufre, nitrógeno o carbono.

## 11. SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: No hay datos disponibles

Corrosión / irritación cutánea: No hay datos disponibles.

Lesiones oculares graves / irritación: No hay datos disponibles.

Aparato respiratorio o sensibilización de la piel: No hay datos disponibles.

Toxicidad crónica: No hay datos disponibles.

## 12. SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática: No hay datos disponibles.

Toxicidad en sedimento: No hay datos disponibles.

Toxicidad terrestre: No hay datos disponibles.



## **12.2. Persistencia y degradabilidad**

El producto es biodegradable y poco persistente.

## **12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay datos disponibles.

## **12.4. Movilidad en el suelo**

No hay datos disponibles.

## **12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

No hay datos disponibles.

## **12.6. Otros efectos adversos**

No hay datos disponibles.

## **13. SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

### **13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Eliminar el producto y/o residuos a través de una entidad autorizada de residuos.

Enjuagar energicamente tres veces los envases vacíos y verter las aguas al tanque de aplicación.

No quemar los envases, incluso después de su uso. Inutilizar los envases usados y eliminarlos de acuerdo con las regulaciones locales. Los envases vacíos deben ser transportados/entregados mediante un equipo de transporte registrado hasta los lugares destinados a la eliminación.

## **14. SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

ADR/RID:

No clasificado como peligroso para el transporte dentro de las regulaciones de transporte.

IMDG:

No clasificado como peligroso para el transporte dentro de las regulaciones de transporte.

ICAO/IATA:

No clasificado como peligroso para el transporte dentro de las regulaciones de transporte.

## **15. SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

### **15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla**

Clasificación:

El producto no está clasificado como peligroso de acuerdo a la Directiva Europea 67/548/CEE y de acuerdo al Reglamento Europeo (CE) No. 1272/2008.

Regulaciones:

- Directiva 67/548/CEE, relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas en materia de clasificación, embalaje y etiquetado de las sustancias peligrosas.



- Directiva 1999/45/CE, sobre la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados miembros relativas a la clasificación, el envasado y el etiquetado de preparados peligrosos.
- Directiva 91/689/CEE, relativa a los residuos peligrosos.
- Reglamento (CE) No. 1907/2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).
- Reglamento (CE) No. 1272/2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.
- Reglamento (UE) No. 453/2010, por el que se modifica el Reglamento (CE) No. 1907/2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

No disponible.

## 16. SECCIÓN 16: Otra información

### **Revisión de esta ficha de datos de seguridad:**

Número de revisión: 1.2

Información añadida, eliminada o revisada:

### **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.

RID: Regulación sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods.

IATA: Asociación Internacional del Transporte Aéreo.

ICAO: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air.

### **Referencias bibliográficas y fuentes de datos:**

- ESIS: Sistema de Información Europeo de Sustancias Químicas.

- The Pesticide Properties Database (FOOTPRINT 2007). Base de datos recopilados por la Universidad de Hertfordshire, como parte del proyecto europeo FOOTPRINT (FP6-SSP-022704).  
[www.eufootprint.org/ppbd.html](http://www.eufootprint.org/ppbd.html)

- Instituto para la Salud y la Protección del Consumidor del Comisión Europea: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/>

### **Lista de frases H/P = R/S, advertencias de peligro, indicaciones de seguridad y/o consejos de prudencia:**

Frases H:

**H319** Provoca irritación ocular grave.

Frases H:

**P102** Mantener fuera del alcance de los niños.

**P234** Conservar únicamente en el recipiente original.

**P270** No comer, beber ni fumar durante su utilización.

**P280** Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

**P305 + P351 + P338** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

**P362** Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.



## RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD

La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de seguridad no sea aplicable.

