

SMARTRACK®

Regulador de crecimiento. Enraizador

Fecha de aprobación: 22 de Febrero de 2005.

Fecha de actualización: 10 de Agosto del 2010.

Este documento ha sido preparado de acuerdo con los requerimientos de la U.S. OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200 y la NOM-018-STPS-2000. La información contenida aquí es para el producto envasado.

1. COMPAÑÍA E IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

FMC Agroquímica de México S de RL de CV

Av. Vallarta No. 6503, Local A1-6, Col. Cd. Granja, 45010 Zapopan, Jalisco
Tel. 01 33 3003 4500.

Nombre del producto: SMARTRACK®

Ingrediente activo: Fósforo, Nitrógeno, Ácidos fúlvicos, Acido Naftalenacético, Ácido Indolacético

Familia Química: Mezcla de productos.

Fórmula: Fósforo (P₂O₅), Nitrógeno (N), Ácidos fúlvicos C₂₀H₁₅(CO₂H₆)(OH)₅(CO)₂, Ácido Naftalenacético (ANA), Ácido Indolacético (AIB).

Sinónimos: Ninguno.

Uso: Se recomienda para inducir y estimular el crecimiento de raíces y el engrosamiento de tallos en los siguientes cultivos: brócoli, café, calabaza, calabacita, chile, col, fresa, frutales, jitomate, lechuga, papa, pepino, tabaco y plantas ornamentales.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA

En caso de intoxicación llamar a los teléfonos de emergencia **SINTOX** (Servicio de información Toxicológica de AMIFAC): 01-800-00-928-00; 01 (55) 5611 2634 y 01 (55) 5598 6659, servicio las 24 horas los 365 días del año.

POLICÍA FEDERAL DE CAMINOS 01 800 990 6900 Y 01 800 990 2900, *062

BOMBEROS 01 800 713 7939, *068

CRUZ ROJA 01 800 7 17 43 82, *065

PROTECCIÓN CIVIL 01 800 7 16 20 58

PROFEPA (Procuraduría Federal de Protección Ambiental): 01-(800)-770-3372

SETIQ (Sistema de emergencia en transporte de la industria química). Desde cualquier parte de la República Mexicana: 01-(800)-00-413-00 (24 horas); en la ciudad de México y área metropolitana: 01 (55) 5559 1588

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

"NO SE ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS".

"NO SE REUTILICE ESTE ENVASE, DESTRÚYASE".

"NO SE DEJE AL ALCANCE DE LOS NIÑOS".

Revisión de emergencia

- Polvo color gris. Regulador de crecimiento y enraizador.
- Este producto no es inflamable, combustible, ni explosivo.

Efectos potenciales a la salud.

En caso de ingestión, este producto causa: Irritación de moderada a severa del tracto digestivo. Disminución de la absorción de calcio, debilidad, problemas circulatorios, pulso lento, shock, cianosis y ocasionalmente tetania por reducción del calcio iónico.

En caso de inhalación puede presentarse irritación de mucosas respiratorias.

Por contacto con la piel y ojos puede causar irritación.

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Nombre del ingrediente	No. CAS	% P/P
Nitrogeno	Fosfato monoamónico 7722-76-1	11%
Fosforo	Fosfato monoamónico 7722-76-1	55%
Acidos Fulvicos	No disponible	2%
Acido Naftalenacetico	8687-3	0.28%
Acido Indolobutirico	133-32-4	0.02%

No. ONU: No disponible

LMPE-PPT, LMPE-CT, LMPE-P, IDLH: No disponibles

4. PRIMEROS AUXILIOS

Solicite atención médica mientras logra:

1. Retirar al paciente del área contaminada.
2. Descontaminar al paciente de acuerdo a la vía de ingreso.
 - Si el producto fue ingerido: Si la persona está CONSCIENTE, dele a beber agua en la mayor cantidad que se pueda, NO INDUZCA EL VÓMITO. Si la persona está INCONSCIENTE, no le haga vomitar ni administre nada por la boca.
 - Si el producto fue inhalado: Retire al paciente del área contaminada y llévelo a un lugar donde pueda respirar aire fresco.
 - Si se absorbió por la piel: Bañar al paciente con abundante agua limpia y jabón. Cambiarlo de ropa y mantenerlo en reposo y abrigado.
 - Si el producto cayó en los ojos: Lavar por 15 minutos con abundante agua limpia levantando el párpado superior e inferior en forma periódica.
 - Si hay una herida contaminada: Lave con abundante agua limpia y jabón.
3. Si la respiración o el corazón fallan, dar un masaje cardiaco y respiración boca a boca o boca nariz mientras el médico llega.

Notas para el médico: En caso de ingestión se recomienda un lavado intestinal.

Antídoto y tratamiento: SMARTRACK® no tiene antídoto específico, por lo tanto deberá hacerse un tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Punto de flamabilidad: Este producto no es inflamable, combustible, ni explosivo.

Medios de extinción: Espuma, Polvo químico seco. Puede utilizarse una niebla fina o rocío de agua.

Grado de flamabilidad o Riesgo de explosión: Ninguno.

Procedimientos especiales para la extinción de incendios: En caso de incendio o explosión retirar a los espectadores, aislar el área de riesgo y restringir la entrada solamente a personal capacitado para el combate de incendios. Use equipo de protección completo con respirador autónomo para combatir incendios. No respire el humo, gases o vapores generados.

Subproductos peligrosos generados por la descomposición: Puede ser nocivo el humo que se despidió de la combustión de los envases que son de plástico.

6. MEDIDAS PARA DERRAMES ACCIDENTALES

Procedimientos y precauciones inmediatas:

Aíse y contenga el derrame. Utilice equipo de protección tal como lo indica el punto 8. Mantenga alejadas a las personas no autorizadas y animales domésticos del área. Mantenga alejado el material de lagos, arroyos, estanques y desagües. Los grandes derrames deben ser cubiertos para prevenir que se dispersen. Prevenga la dispersión del líquido mediante un material absorbente no combustible como arena, arcilla, aserrín o tierra. aspire el producto sobrante, incluyendo el absorbido y colóquelo dentro de un recipiente hermético y etiquetado como desechos. Lave el área con agua y detergente. Absorber como se menciona arriba cualquier exceso de líquido y agregar ambas soluciones a los tambos ya que todo el sobrante se haya colectado. Repetir si es necesario. Disponer los desechos de acuerdo con el método mencionado en el punto 13.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

No se transporte ni almacene junto a productos alimenticios, ropa o forrajes. Guárdese bajo llave, a la sombra, en un lugar fresco y ventilado. No almacenar en casa habitación. Manténgase fuera del alcance de los niños. Si es necesario cambiar de envase, no usar recipientes metálicos excepto acero inoxidable y etiquetar para identificación del producto.

Medidas higiénicas: No coma, beba o fume durante su manejo y aplicación, antes de hacerlo lávese perfectamente con agua limpia y jabón.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas técnicas: Aún cuando el producto no genera gases tóxicos se recomienda realizar la manipulación del producto en un lugar ventilado. Siempre debe tener agua limpia disponible, para lavarse en caso de contaminación de los ojos o piel.

Equipo de protección: Durante el manejo de SMARTRACK® siempre utilice equipo de protección personal adecuado.

Ropa de trabajo: Durante el manejo de SMARTRACK®, siempre utilice equipo de protección personal adecuado: Overol (polietileno de alta densidad) o camisa de manga larga (algodón) y pantalón largo, guantes (neopreno o nitrilo), gorra impermeable y zapatos cerrados. Los objetos de cuero - zapatos, cinturones extensibles – que fueron contaminados deberán quitarse y destruirse. Lave la parte externa de los guantes con jabón y agua antes de quitarlos. Lave toda la ropa antes de volver a usarla (no la lave junto con otra ropa que no haya sido utilizada en el manejo de plaguicidas).

Protección a los ojos: Cuando se prepara o aplica este material se debe utilizar lentes de seguridad o careta facial protectora.

Protección respiratoria: Utilizar mascarilla con filtro para vapores orgánicos.

Higiene personal: Lávese antes de comer, beber o fumar. Báñese al final de su jornada de trabajo y cámbiese de ropa.

9. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

Apariencia: Polvo color gris.

Olor: Característico de mezcla de compuestos.

Peso específico: No disponible.

Umbral olfativo: No disponible.

pH: 4.4+/- 0.1

Punto de fusión: 190 °C.

Punto de ebullición: No disponible.

Punto de inflamación: No disponible.

Tasa de evaporación: No disponible.

Inflamabilidad (sólido, gas): No disponible.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosibilidad: No disponible.

Presión de vapor: No disponible.

Densidad de vapor: No disponible.

Densidad relativa: No disponible.

Solubilidad: Muy soluble en agua.

Coefficiente de partición n-octanol/agua: No disponible.

Temperatura de auto-inflamación: No disponible.

Temperatura de descomposición: No disponible.

Viscosidad: No disponible.

Peso molecular: No disponible.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Este producto es estable en condiciones normales de uso.

realizar una prueba previa antes de hacer la mezcla final y agregar primero este producto y después el resto de los productos a aplicar.

Condiciones / Materiales a evitar (incompatibilidad): Compatible con la mayoría de los agroquímicos, sin embargo si se desconoce la compatibilidad con algún producto,

Riesgo de polimerización: Ninguno.

Productos de descomposición peligrosa: Ninguno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Datos de DL₅₀: No disponibles.

Si es ingerido: Irritación de moderada a severa del tracto digestivo. Disminución de la absorción de calcio, debilidad, problemas circulatorios, pulso lento, shock, cianosis y ocasionalmente tetania por reducción del calcio iónico.

Si es inhalado: irritación de mucosas respiratorias.

Piel (Contacto y Absorción): Irritante.

Ojos: Irritante.

12. INFORMACIÓN SOBRE EL MEDIO AMBIENTE

DL₅₀ Animales u organismos acuáticos: No disponible.

El producto es biodegradable y sus componentes no reportan efectos ecológicos negativos, ya que si llega a suelo es absorbido por plantas o bien se incorpora a los ciclos naturales del suelo. Evite la contaminación en estanques y suministros de agua, cubrir forrajes y bebederos cuando se aplique cerca de áreas donde se encuentre el ganado o animales domésticos.

13. ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS.

No vierta residuos de SMARTRACK® o los envases vacíos en suelos, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales o depósitos de agua. Aplique el procedimiento de triple lavado del envase vacío y agregue el agua de enjuague en el depósito o contenedor donde preparó la mezcla (salvo por incompatibilidad química o si el envase lo impide). Maneje el envase vacío y sus residuos conforme lo establece la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos y su Reglamento.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Número ONU: No disponible.

Clasificación DOT: No disponible.

Transportación Internacional: No disponible.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Registro COFEPRIS: RSCO-0007/I/97.

Vigencia: INDETERMINADA.

