



FMC "Sembrando Vida Juntos"
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

N.º de FDS: N/A
Fecha de revisión: 29/09/2014
Versión 1

SMARTRACK®

Uso recomendado: **REGULADOR DE CRECIMIENTO**

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre del producto	SMARTRACK
Código del producto	N/A
Ingrediente(s) activo(s)	nitrógeno total, fósforo aprovechable (P205), ácidos fúlvicos, ácido naftalenacético, ácido indolbutírico
Sinónimos	N/D
Fórmula	Mezcla de compuestos
Familia química	N/A
Titular del registro	FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V. Av. Vallarta No. 6503, Local A1-6, Col. Cd. Granja, 45010 Zapopan, Jalisco.
Distribuidor	FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V.
Teléfono de emergencia	En caso de intoxicación llamar a los teléfonos de emergencia del SINTOX: (Servicio de Información Toxicológica): 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	062
Cuerpo de Bomberos	01 800 713 7939, *068
Cruz Roja	065
Protección Civil	01 800 716 2058
PROFEPA [Procuraduría Federal de Protección al Medio Ambiente]	01 800 770 3372
SETIQ [Sistema de Emergencias en Transporte para la Industria Química]	Desde cualquier lugar de la República Mexicana: 01 - (800) - 00-413-00 (24 horas) En la Ciudad de México y el área metropolitana: 01 (55) 5559 1588
En caso de derrames llamar a COTRA (Comisión de Transportes y Almacenes)	044 55 41940157

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

<u>Aspecto</u>	Líquido gris
<u>Estado físico</u>	Líquido
<u>Color</u>	Gris
<u>Olor</u>	Característico de la mezcla de compuestos
<u>Punto de inflamación:</u>	N/D
<u>Propiedades de Inflamabilidad</u>	N/D
<u>Efectos Agudos</u>	

Ojos	Irritante a los ojos.
Piel	Irritación a la piel.
Inhalación	Es peligroso si se inhala, provoca irritación de mucosas respiratorias. 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.
Ingestión	
Efectos Crónicos	N/D

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos

Nombre de la sustancia	No. CAS	% en peso
fosfato monoamónico	7722-76-1	> 50.0 %
ácido indolacético	133-32-4	0.02 %
ácido naftalenacético	8687-3	0.28%

Límites de exposición

Véase la sección 8

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua por 5 - 10 minutos.
Contacto con la piel	Lavar con abundante agua por 5 - 10 minutos.
Inhalación	Retirar al aire fresco.
Ingestión	No inducir vomito, y dar a beber agua en grandes cantidades.
Notas al médico	En caso de intoxicación llamar a los teléfonos de emergencia del SINTOX: (Servicio de Información Toxicológica): 01-800-00-928-00; 01 (55) 5611 2634 y 01 (55) 5598 6659, servicio las 24 horas los 365 días del año. Si se ingiere accidentalmente o sucede irritación dérmica seguir las indicaciones señaladas anteriormente, mostrar esta hoja de seguridad.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

<u>Propiedades de inflamabilidad</u>	Producto no flamable
Punto de inflamación	N/D
Sensibilidad a impactos mecánicos	N/D
Sensibilidad a descargas estáticas	N/D
Medios adecuados de extinción	Agua, polvo químico, espuma.

Peligros específicos del producto químico	N/D
Productos de descomposición peligrosos	N/D
Equipo de protección y precauciones para bomberos	N/D

NFPA

Peligros para la salud	0
Inflamabilidad	0
Reactividad	0
Riesgos especiales	N/D

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones individuales	Identifique la sustancia desde un lugar seguro con el viento a favor. No inhale, no toque y no camine sobre el material derramado. Aísle el área en una amplitud suficiente para asegurar a las personas y que facilite las labores de control y limpieza. Mantenga alejado al personal no autorizado. Dé aviso a los teléfonos de emergencia COTRA (COMISIÓN DE TRANSPORTES Y ALMACENES) 044 55 41940157 y espere ayuda. Permanezca a favor del viento (que éste le dé en la espalda) y alejado de las áreas bajas. Tenga siempre un extintor disponible, preferentemente de Polvo Químico Seco (PQS).
Precauciones ambientales	Mantenga a las personas y animales lejos y corriente arriba del derrame/fuga. Se debe evitar que el material fluya hacia lagos, corrientes de agua, estanques y drenajes.
Métodos de contención	Colóquese el Equipo de Protección Personal completo, evitando la inhalación del producto o su contacto con piel u ojos. Forme un dique para contener el derrame con un material que sea inerte, absorbente y que no sea combustible (arcilla, arena o tierra). Para materiales secos evite la formación de polvo, utilizando un compuesto de barrido en húmedo o agua. Posteriormente cubra el derrame con el material absorbente desde las orillas hacia adentro.

Métodos de limpieza	Transfiera el material derramado a bolsas de plástico con la ayuda de escoba y pala a manera de recogedor (no arrastre la pala para evitar que se formen chispas por la fricción y ayúdese con la escoba para llevar el material a la pala). Preferentemente utilice herramientas que no produzcan chispas. Limpie y neutralice las herramientas con una solución de jabón y agua, utilizando la menor cantidad posible. Absorba el producto del enjuague y agréguelo a los residuos recolectados. Después coloque estas bolsas en un contenedor de plástico de boca ancha y cincho. Etiquete este contenedor indicando el contenido, para su posterior eliminación. Antes de ingresar nuevamente al lugar donde ocurrió el derrame, ventile los espacios cerrados al menos 15 minutos. Para disposición de los residuos ver indicaciones en Sección 13.
Otros	Para mayores instrucciones de limpieza llamar a COTRA (COMISIÓN DE TRANSPORTES Y ALMACENES): 044 55 41940157.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	No contaminar otros pesticidas, fertilizantes, agua o alimentos mediante almacenamiento o eliminación en común.
Almacenamiento	Manténgalo en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgalo alejado de llamas abiertas, superficies calientes y de las fuentes de ignición. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. Almacenar únicamente en su envase original.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Control de exposición laboral

Disposiciones de ingeniería	Aplique las medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición laborales. Cuando se trabaja en espacios reducidos (tanques, contenedores, etc.), asegúrese de que haya una fuente adecuada de suministro de aire para respirar y utilice el equipo recomendado. Ventile todos los vehículos de transportación antes de realizar la descarga del producto.
------------------------------------	--

Equipo de protección personal

Información general	Los operarios deben ser instruidos sobre el uso del equipo de seguridad. Deben existir en el área de manejo del producto, surtidores de agua para lavado ocular y cutáneo.
Protección respiratoria	El producto aún cuando no genera gases tóxicos se recomienda por buena costumbre, realizar la manipulación del producto en un lugar ventilado.

Protección de los ojos/cara	Deben ser utilizados lentes protectores laterales, guantes de plástico, delantales de hule.
Protección del cuerpo y de la piel	Usar ropa y zapatos de trabajo cuando se use o maneje este producto.
Protección de las manos	Utilizar guantes de plástico.
Medidas de higiene	Debe tener disponible agua limpia para lavarse en caso de contaminación de los ojos o la piel. Lávese la piel antes de comer, beber, mascar chicle, o usar tabaco. Báñese al final del trabajo. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Lave la ropa de trabajo por separado; no la mezcle con la ropa doméstica.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Líquido gris
Color	Gris
Estado físico	Líquido
Olor	Característico mezcla de compuestos
pH	4.4 -/+ 0.1
Punto de fusión / rango	190 °C
Punto de congelación	N/D
Punto/ intervalo de ebullición	N/D
Punto de inflamación	N/D
Índice de Evaporación	N/D
Propiedades de inflamabilidad	N/D
Presión de vapor	N/D
Densidad de vapor	N/D
Gravedad específica	N/D
Densidad aparente	N/D
Solubilidad en agua	Muy soluble
Porcentaje volátil	N/D
Coeficiente de reparto	N/D
Viscosidad	N/D
Propiedades de oxidación	N/D

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	Estable a condiciones normales de uso.
Condiciones a evitar	Ninguna.
Materiales a evitar	Realizar pruebas de compatibilidad antes de aplicar en combinación con otros productos.
Productos de descomposición peligrosos	Ninguno.
Riesgos de polimerización	No hay riesgo de polimerización.
Riesgos de reacción	No reactivo.

11. INFORMACION TOXICOLÓGICA

Ingestión accidental: 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.

Inhalación: Es peligroso si se inhala, provoca irritación de mucosas respiratorias.

Piel (Contacto y Absorción): Irritante a la piel.

Ojos: Irritante a los ojos.

Sustancia química considerada como:

- Carcinogénica: N/A
- Mutagénica: N/A
- Teratogénica: N/A

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Efectos ecotoxicológicos N/D

Destino ambiental

Persistencia y degradabilidad El producto es biodegradable y sus componentes no reportan efectos ecológicos negativos, ya que si llega al suelo es absorbido por las plantas o bien se incorpora a los ciclos naturales del suelo.

Bioacumulación N/D

Movilidad N/D

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación de los desechos Está prohibida la eliminación incorrecta del exceso de pesticida, mezcla de rocío o producto del enjuague. Si estos desperdicios no pueden eliminarse siguiendo las instrucciones indicadas en la etiqueta, llame a las autoridades competentes para que le brinden orientación.

Envases contaminados Los contenedores deben eliminarse de acuerdo con los reglamentos locales, estatales y federales. Para la eliminación del envase consulte las instrucciones de la etiqueta. Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, su Reglamento o al Plan de Manejo de Envases Vacíos de Plaguicidas, Registrado ante la SEMARNAT.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Tipo de embalaje N/D
Número ONU N/D
Designación oficial de transporte N/D
Clase de peligro N/D
Grupo de embalaje N/D
Contaminante marino N/D
Descripción: N/D

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Este documento ha sido elaborado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS - Globally Harmonized System). El documento consta de 16 puntos que cubren los 12 puntos de la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2000 oficial. El sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo. 271000.

Registro COFEPRIS:
RSCO-0007/1/97

16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 2014-09-29

Motivo de la revisión: Actualización a nuevo formato.

Exención de Garantías

FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V. considera que la información y recomendaciones contenidas aquí (incluidos los datos y declaraciones) son exactos hasta la fecha actual. NO SE OTORGAN GARANTÍAS DE IDONEIDAD PARA NINGÚN PROPÓSITO ESPECÍFICO, NI GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O NINGUNA OTRA GARANTÍA, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA RESPECTO A LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA AQUÍ. Esta información se refiere solamente al producto específico mencionado y puede no ser aplicable cuando se utilice dicho producto en combinación con otros materiales o en algún proceso. El uso de este producto está regulado por LA COMISIÓN FEDERAL PARA LA PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS SANITARIOS (COFEPRIS). El uso de este producto de una manera inconsistente con lo indicado en la etiqueta constituye una violación a las leyes federales. Además, dado que esas condiciones y métodos de uso se encuentran fuera del control de FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V. expresamente declaramos que no se reconoce ninguna responsabilidad legal respecto a los resultados obtenidos o generados a partir de cualquier uso del producto o relacionada con esta información.

Preparado por

FMC Corporation
SMARTRACK[®] y el logo de FMC[®] Son marcas registradas de FMC Corporation.

© 2014 FMC Corporation. Todos los derechos Reservados.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad