

HOJA DE SEGURIDAD

Saat Fandango® 350 SC
Imidacloprid 35%

PRECAUCIÓN

PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN MODERADA A LOS OJOS
PUEDE CAUSAR SENSIBILIZACIÓN A LA PIEL
EVITE ASPIRAR EL POLVO O LA NUBE DE ASPERSIÓN
EVITE EL CONTACTO CON LOS OJOS, LA PIEL O LA ROPA
MANTENGA ESTE PRODUCTO FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

SECCIÓN 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO/DISTRIBUIDOR

Nombre Común: Imidacloprid
 Nombre Químico: 1-(6-cloro-3-pyridylmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ylideamina
 CAS No.: 138261-41-3
 Importador: Saat Andina S.A. Autopista Medellín, Km 1.5, Parque Agroindustrial de Occidente. Local 21.Tel: 625 27 97. Fax: 6252797. Ext. 102
 Uso: Insecticida.

SECCIÓN 2. COMPOSICIÓN INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Imidacloprid: 35%
 c.s.p 1 litro: 65%

SECCIÓN 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación Toxicológica: III. Ligeramente Peligroso

No Inflamable

Ligeramente Peligroso por vía oral, dérmica e inhalatoria.

No es Irritante ocular ni dérmico (conejos). No sensibilizante (cerdos de guinea).

SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Si ocurre envenenamiento, acuda inmediatamente al médico y muéstrela esta hoja de seguridad y una copia de la etiqueta. Los síntomas de intoxicación con Saat Fandango® 350 SC son: Irritación de ojos, piel y mucosa; urticaria, rinitis, conjuntivitis, lacrimeo; alteraciones gastrointestinales, náuseas, vómito, diarrea, dolor abdominal; disminución del tono muscular, cefalea, mareo, ataxia, temblores, puede producir alteraciones del ritmo cardíaco y presión arterial; alteraciones respiratorias, tos, disnea, dificultad respiratoria, aumento de las secreciones mucosas.

Ojos: Retire lentes de contacto cuando estén presentes. Lave los ojos inmediatamente con abundante agua o solución salina por al menos 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior, hasta que ya no se observe evidencia de la presencia de producto. ACUDA AL MEDICO INMEDIATAMENTE Y MUESTRELE UNA COPIA DE LA ETIQUETA.

Piel: Remueva toda la ropa, prendas y zapatos que estén contaminados. Lave inmediatamente la piel con jabón o un detergente suave y abundante agua, hasta que ya no se observe evidencia de la presencia de producto (al menos durante 15-20 minutos). ACUDA AL MEDICO Y MUESTRELE UNA COPIA DE LA ETIQUETA, SI LA IRRITACIÓN PERSISTE O SI HAY SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN.

Ingestión: LLAME O ACUDA AL MEDICO INMEDIATAMENTE Y DELE LA INFORMACIÓN DE LA ETIQUETA. Mantenga la cabeza más abajo que las caderas para ayudar a prevenir la aspiración. BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA. No le administre nada oralmente a una persona inconsciente. Tratamiento evacuante mediante la inducción de vómito o la realización de lavado gástrico, administración de carbón activado, administración de un laxante tipo salino (sulfato sódico, magnésico o similar). Controlar la presión sanguínea y el pulso ya que es posible que aparezca bradicardia e hipotensión. Puede requerirse la administración de atropina. Tratamiento sintomático.

Inhalación: Lleve la persona a un lugar con aire fresco. Si la persona no está respirando, llame una ambulancia, luego déle respiración artificial, preferiblemente mediante una bolsa o un equipo de respiración artificial, si es posible. ACUDA AL MEDICO INMEDIATAMENTE Y MUESTRELE UNA COPIA DE LA ETIQUETA.

No existe antídoto específico, aplicar tratamientos sintomáticos.

SECCIÓN 5. MEDIDAS PARA LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Flash point: No inflamable.

Medios de extinción: No explosivo. Use un medio apropiado para rodear y extinguir, como CO₂, químico seco, espuma, aspersion de agua.

Instrucciones en caso de incendio: No entre sin el equipo de protección pertinente a ningún espacio cerrado o confinado donde haya fuego con este producto. Manténgase alejado del humo y refresque los recipientes expuestos asperjándoles con agua. Combata el fuego teniendo en cuenta la dirección del viento. Los equipos y materiales involucrados en incendios con plaguicidas, pueden llegar a contaminarse.

SECCIÓN 6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

Procedimiento General. Aísle el área y mantenga todas las personas no autorizadas fuera del lugar. No camine sobre el material derramado. Evite respirar los vapores y el contacto con la piel. Retire las fuentes de ignición y ventile el área. Use equipo de protección adecuado a las circunstancias. Drene el área contaminada con gránulos, suelo o arena absorbentes. Si el derrame es muy grande, el material debe ser recuperado. Los derrames pequeños pueden ser absorbidos con gránulos absorbentes, con almohadillas (pads) de control de derrames o con cualquier otro material absorbente. Recoja con cuidado el material de derrame absorbido. Póngalo en un recipiente tapado para reutilizarlo o para llevarlo a disposición. Enjuague el área contaminada con jabón y agua. Use materiales secos absorbentes tales como gránulos de arcilla para recolectar el agua de enjuague y para disponer adecuadamente de ella. Es posible que el suelo contaminado tenga que ser recolectado también para llevarlo a disposición. No permita que el derrame ni ningún material contaminado llegue a ninguna fuente de agua, ni entre en contacto con la vegetación.

Para Derrames en Aguas. Contención: el producto se disolverá en el agua. Detener inmediatamente las fuentes de diseminación. Contener y aislar el agua contaminada para prevenir que se extienda la contaminación al suelo, agua superficial o agua subterránea. Limpieza: limpiar inmediatamente el derrame, absorbiéndolo con un material inerte. Remover el agua contaminada y llevarla a un sitio adecuado para su disposición.

Para Derrames en Suelo. Contención: Reduzca el polvo que pueda formar el aire. Evite derivas a fuentes de aguas. Limpieza: Aspire o recoja inmediatamente la tierra contaminada, colóquela en un recipiente y dispóngala en un sitio adecuado para ello. Lave el área contaminada con agua y jabón. Recoja el agua de enjuagado con un material absorbente y arrójelo en un lugar adecuado para su disposición.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Mantener el producto en sus envases originales. No almacenar ni transportar con o cerca de alimentos. No contaminar los alimentos. No almacenar ni disolver el producto en envases o contenedores de alimentos o bebidas. Almacenar en un lugar fresco, seco y fuera del contacto directo con la luz del sol.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN

Medidas de protección personal

Protección de los ojos: No se debe permitir que el producto entre en contacto con los ojos, usar gafas de protección.

Respiración / Ventilación: Es recomendable utilizar un respirador con filtro o máscara aprobada para este uso.

Protección dermal: Se debe evitar el contacto del producto con la piel o la ropa, se debe usar ropa de protección adecuada como overoles, sombrero o cachucha, botas y guantes.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido
Color:	Amarillo claro
Olor:	Característico
Densidad:	1.09 – 1.2 g/l
pH (1% solución):	4.0 – 7.0

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable a temperatura y presión normales de almacenamiento durante 2 años. No se espera que ocurra polimerización. No es una sustancia oxidante.

Reactividad: Incompatible con productos ácidos. La estructura molecular del producto no exhibe ninguna sub-unidad propicia a producir una degradación violenta. Es muy poco probable que Difenoconazol produzca un riesgo de explosión

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Aguda

LD₅₀ oral aguda en ratas: 3126 mg/Kg.

LD₅₀ dermal aguda en ratas: >5000 mg/Kg.

LC₅₀ inhalatoria aguda en ratas: >17.3 mg/l

No es Irritante ocular ni dérmico (conejos), no es sensibilizante (cerdos de guinea).

Toxicidad Subaguda

Especie	Estudio	
Conejo	Oral (90días)	NOEL: 1000 mg/Kg
Rata	Inhalatoria (90 días)	NOEL: 5.5 mg/m ³

No efecto adverso para mutagenicidad en *S. typhimurium*, micronucleus (ratón), aberración estructura cromosómica (hámster, ratón) y otros estudios. Posible efecto clastogénico inducido (in-vitro) en linfocitos humanos y células de ovario de cobayo.
Posible efecto adverso teratogénico en rata.
No efecto adverso sobre la reproducción en rata.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

Toxicidad para aves:

Codorniz Japonesa: LD₅₀: 31 mg/Kg. Altamente Tóxico para aves.

Toxicidad para peces y organismos acuáticos:

Trucha arco iris: LC₅₀ (96h): 211 mg/l. Daphnia magna LC₅₀ (48h): 85 mg/l.
Ligeramente tóxico para peces y organismos acuáticos.

Toxicidad para abejas:

DL_{50 oral} = 0.037 µg/kg, DL_{50 contacto} = 0.081 µg/kg. Altamente Tóxico para abejas.

Persistencia en el suelo: Persistente en suelo.

SECCIÓN 13. DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO

Método de disposición: Se debe verificar con las disposiciones legales vigentes relacionadas con la disposición de residuos para este tipo de sustancias.

Eliminación de envases y embalajes vacíos: Se recomienda realizar triple lavado a los envases vacíos, almacenar y disponer en los sitios establecidos para la recolección y disposición final de estos envases.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Durante el transporte siga las recomendaciones de manejo y almacenamiento del numeral 6 de esta HSM.

Nombre técnico de Embarque	Saat Fandango® 350 SC
Clase de Carga en granel	Insecticida
Clase de Carga empacado	Insecticida
Etiqueta del Producto	No anotada

DOT (Terrestre Doméstico)	
Número de la ONU:	2902
Categoría Primaria:	6.1. Sustancias Tóxicas
Número de Riesgo:	060

Saat AG

MSDS Saat Fandango® 350 SC

Versión 4

Nombre Apropiado de Embarque : 2902. Plaguicida, Líquido, Tóxico, N.E.P.

Código IMO/IMDG (Marítimo)

Número de la ONU: 2902
Categoría Primaria: 6.1. Sustancias Tóxicas
Grupo de Empaque de la ONU: III
Nombre Apropiado de Embarque : 2902. Plaguicida, Líquido, Tóxico, N.E.P.
Contaminante Marino: Si

ICAO/IATA (Aire)

Número de la ONU: 2902
Categoría Primaria: 6.1. Sustancias Tóxicas
Grupo de empaque de la ONU: III
Nombre Apropiado de Embarque : 2902. Plaguicida, Líquido, Tóxico, N.E.P.
ICAO/IATA-DGR: 6 2902 III

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Registro Nacional ICA: 13

Categoría Toxicológica: III

Regulaciones en EEUU:

TSCA Inventory Status : N
TSCA 12(b) Export Notification : Not Listed
CERLA SECTION 103 (40CFR302.4) : N
SARA SECTION 302 (40CFR355.30) : N
SARA SECTION 304 (40CFR355.40) : N
SARA SECTION 313 (40CFR372.65) : N
ACUTE : Y
CHRONIC : Y
FIRE : N
REACTIVE : N
SUDDEN RELEASE : N
OSHA PROCESS SAFETY (29CFR1910.119) : N
STATE REGULATIONS :
California Proposition 65 : N
European Regulations: EC Number not assigned.

SECCIÓN 16. PRECAUCIONES ESPECIALES Y COMENTARIOS

Esta HSM no reemplaza o modifica la etiqueta del producto. Esta HSM suministra importante información, en temas de salud, seguridad y ambiente, para los individuos que manejan grandes cantidades de producto, generalmente en actividades distintas al

Saat AG

MSDS Saat Fandango® 350 SC

Versión 4

propio uso del producto. De otro lado, la etiqueta del producto sí provee la información para uso del producto.

La información suministrada en esta HSM es considerada como confiable a la fecha. La compañía no se responsabiliza por la exactitud o la carencia de la información de aquí en adelante. La compañía no se hace responsable por ningún tipo de daño que resulte del uso o confiabilidad dada a esta información.

