

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

**FON® SUPERIOR 13-0-0 / FON® TO WIN 12-6-1 / FON® HCP 11-1-0 / FON® FISH 9-4-1  
FON® MIX 8-5-1 / FON® BIOREPEL 8-0-0 / FON® SOY 7-1.7-.75 / FON® HHH 4.5-9-2 / INTERCAT**

**Fecha de Elaboración:** Jun 23  
**Próxima Actualización:** Jun 25

**SECCIÓN I - Identificación Del Producto.**

*Nombre del producto:* **Fertilizantes Orgánicos.**

*Nombre comercial:* **FON® SUPERIOR 13-0-0, FON® TO WIN 12-6-1, FON® HCP 11-1-0, FON® FISH 9-4-1, FON® MIX 8-5-1, FON® BIOREPEL 8-0-0, FON® SOY 7-1.7-.75, FON® HHH 4.5-9-2, INTERCAT.**

*Uso y recomendaciones:* Los productos de la familia **FON®** son fertilizantes orgánicos especialmente diseñados para la etapa de alta demanda de Nitrógeno, cuando la planta se encuentra en pleno crecimiento. Aporta nitrógeno, generando una rápida respuesta en el cultivo. Con la ayuda de unas tijeras, abra el empaque. Pese la cantidad indicada con la ayuda de una báscula o algún otro utensilio graduado específico para este uso e incorpore de forma mecánica o con maquinaria la cantidad recomendada al cultivo. Se debe aplicar en seco e inmediatamente colocar el agua de riego.

El producto **INTERCAT** es un mejorador de suelos y un intercambiador catiónico rico en fosfitos, en polvo actúa en los cultivos como potente fungicida contra los hongos de suelo y como potenciador de las defensas de las plantas.

Efectué una solución madre con 5 kilos de INTERCAT en 200 litros de agua. La solución madre se prepara 24 horas antes, posteriormente se filtra una malla de 200 micras. Incorpore al suelo antes del acolchado y realice un riego regular. Es importante al aplicar INTERCAT no mezclar con otros productos.

*Datos del fabricante:* **APELSA GUADALAJARA SA DE CV**

Prol. Pino Suarez S/N, San Gaspar de las Flores, Tonalá Jalisco, México 45400 Tel: 01 (33) 36-07-24-30

*Teléfono en caso de emergencia:* Tel: 01 (33) 36-07-24-30

**SECCIÓN II – Identificación De Peligros.**

*Clasificación según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA; GHS):*

**NO CLASIFICADO COMO PELIGROSO**

*Elementos de las etiquetas:* (SGA; GHS)

**SIN SÍMBOLO**

*Palabra de advertencia:*

**NO APLICA**

*Indicación de peligro:* Frases H.

**NO APLICA**

*Consejos Prudenciales:* Frases P.

**NO APLICA**

*Otros peligros que contribuyen a la clasificación:* **NO APLICA**

**SECCIÓN III – Composición.**

*Identificación química:* Orgánica Sólida.

*Composición:* Sub productos de origen animal y/o vegetal y/o marino.

Producto	Nitrógeno (N)	Fósforo (P <sup>2</sup> O <sup>5</sup> )	Potasio (K <sup>2</sup> O)	Número de CAS
FON® Superior	13%	0%	0%	NA
FON® to win	12%	6%	1%	NA
FON® HCP	11%	1%	0%	NA

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

**FON® SUPERIOR 13-0-0 / FON® TO WIN 12-6-1 / FON® HCP 11-1-0 / FON® FISH 9-4-1  
 FON® MIX 8-5-1 / FON® BIOREPEL 8-0-0 / FON® SOY 7-1.7-.75 / FON® HHH 4.5-9-2 / INTERCAT**

Producto	Nitrógeno (N)	Fósforo (P <sup>2</sup> O <sup>5</sup> )	Potasio (K <sup>2</sup> O)	Número de CAS
FON® Fish	9%	4%	1%	NA
FON® Mix	8%	5%	1%	NA
FON® Biorepel	8%	0%	0%	NA
FON® SOY	7%	1.7%	0.75%	NA
FON® HHH	4.5%	9%	2%	NA
Intercat	Carbón Activado 100%			7440-44-0

**SECCIÓN IV – Primeros Auxilios.**

Descripción:

**En caso de sobre exposición.** Retire a la persona de la fuente de contaminación para evitar mayor contacto, recuéstela en un lugar fresco y bien ventilado, cámbiele de ropa; manténgala bien abrigada y en reposo.

**En caso de inhalación.** Retire al individuo hacia un lugar fresco y ventilado.

**En caso de contacto en los ojos.** Lavar con abundante agua limpia por al menos 15 minutos.

**En caso de ingestión accidental.** Enjuague bien la boca sin deglutir.

**En caso de contacto con la piel.** Lávese con abundante agua limpia y jabón neutro.

Síntomas:

Irritación en la piel y/o ojos, náuseas, mareos y vómitos.

En caso de seguir con los síntomas:

Consulte con un médico, muéstrele la etiqueta y/o la HDS.

**SECCIÓN V – Medidas Contra Incendio.**

Medios de Extinción Apropriados:

Utilizar el extintor adecuado para el fuego circulante o agua.

Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas:

No apto, producto no inflamable.

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio:

No se requiere precauciones especiales, tome las precauciones habituales.

**SECCIÓN VI – Medidas En Caso De Derrame Accidental O Fuga Accidental.**

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:

Evita el contacto físico con el producto sin tener tu EPP adecuado (respirador industrial, guantes de látex y botas de seguridad) para mitigar el derrame o fuga. Dar aviso al encargado de la empresa, de producción o de seguridad del derrame o fuga presentada.

Precaución relativa al medio ambiente:

Durante el manejo del producto:

- Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a las disposiciones establecidas en su localidad.
- No tire los envases o empaques vacíos del producto en suelos, ríos, lagos, lagunas u otros cuerpos de agua.
- No vierta el remanente del producto o agua de lavado del equipo de aplicación, en suelos, ríos, lagos, lagunas u otros cuerpos de agua.
- No vierta el remanente del producto en suelos, ríos, lagos, lagunas u otros cuerpos de agua.
- No vierta el agua de lavado del equipo de aplicación, en suelos, ríos, lagos, lagunas u otros cuerpos de agua.
- Respete las dosis y época de aplicación del producto.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

**FON® SUPERIOR 13-0-0 / FON® TO WIN 12-6-1 / FON® HCP 11-1-0 / FON® FISH 9-4-1  
FON® MIX 8-5-1 / FON® BIOREPEL 8-0-0 / FON® SOY 7-1.7-.75 / FON® HHH 4.5-9-2 / INTERCAT**

Método y materiales para la contención y limpieza de derrame o fugas:

En caso de derrames, se deberá usar equipo de protección personal y barra o aspire el material derramado, sin levantar polvo, vaciarlo en un recipiente hermético y enviarlos a un sitio autorizado para su tratamiento y/o disposición final, respete normas ambientales federales, estatales y municipales vigentes a su localidad.

**SECCIÓN VII – Manejo Y Almacenamiento.**

Precaución que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:

- Debe tenerse en cuenta a Reglamentación aplicable, verifique que el producto este bien cerrado, asegúrese de que las tarimas sobre las cuales se estiba no tengan clavos o astillas que puedan dañar el empaque, no coma, beba o fume cuando esté utilizando el producto. No se transporte ni almacene junto a productos alimenticios o ropa, manténgase fuera del alcance de los niños. Lávese las manos después de utilizar el producto, no se ingiera y evite el contacto con ojos y piel. No lave su ropa de trabajo con la ropa doméstica.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

- Conservar el producto en recipientes bien cerrados, protegidos de la luz y en un local bien ventilado.

**SECCIÓN VIII – Controles De Exposición / Protección Personal.**

Parámetro de control:

Se sugiere hacer aplicaciones temprano en la mañana o por las tardes para evitar altas temperaturas mayores a 35°C. Durante la aplicación evite corrientes de aire y procure hacerlo en la hora con menor humedad ambiental. En INTERCAT, Siga las buenas prácticas de manejo y almacenamiento para minimizar derrames, generación de polvo en el aire y acumulación de polvo en superficies expuestas. Proporcione ventilación adecuada. Utilice respiradores, guantes y gafas para prevenir o minimizar la exposición al polvo.

Se sugiere consultar a su asesor agrícola en caso de que requiera una recomendación más detallada según cultivo, tipo de suelo y rendimiento esperado.

Controles técnicos apropiados:

Se recomienda tener una regadera y lava ojos de seguridad, cerca del área de trabajo.

Equipo de Protección Personal Recomendado:

- Ropa contra sustancias químicas, calzado contra impacto, gafas de protección, casco contra impactos, respirador industrial contra partículas y guantes contra sustancias químicas.

**SECCIÓN IX – Propiedades Físicas y Químicas**

1. Apariencia:	Polvo Color Café	2. Olor:	Orgánico
3. Umbral de olor:	NA	4. pH:	6.5
5. Punto de fusión/congelación:	NA	6. Punto inicial e intervalo de ebullición:	NA
7. Punto de inflamación:	Desconocido	8. Velocidad de evaporación:	NA
9. Inflamabilidad:	Desconocido	10. Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:	NA
11. Presión de vapor:	NA	12. Densidad de vapor:	NA
13. Densidad relativa:	0.70 - 0.83 g/cm <sup>3</sup>	14. Solubilidad(es):	NA
15. Coeficiente de partición n-octanol/agua:	NA	16. Temperatura de ignición espontánea:	NA
17. Temperatura de descomposición:	NA	18. Viscosidad:	NA
19. Peso molecular:	Desconocido	20. Otros datos relevantes:	

### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**FON® SUPERIOR 13-0-0 / FON® TO WIN 12-6-1 / FON® HCP 11-1-0 / FON® FISH 9-4-1  
FON® MIX 8-5-1 / FON® BIOPEL 8-0-0 / FON® SOY 7-1.7-.75 / FON® HHH 4.5-9-2 / INTERCAT**

#### SECCIÓN X – Estabilidad Y Reactividad.

*Reactividad:* No se esperan reacciones peligrosas cuando es manipulado y almacenado de acuerdo a lo indicado.

*Estabilidad Química:* Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y temperatura.

*Posibilidad de reacción peligrosa:* Ninguna identificada.

*Condiciones que deberá evitarse:* Ninguna identificada.

*Materiales incompatibles:* Los productos **FON®** pueden mezclarse con cualquier fertilizante sin restricción alguna. / Al aplicar **INTERCAT** no mezclar con otros productos.

*Productos de descomposición peligrosa:* desconocido.

#### SECCIÓN XI – Información Toxicológica

*No aplicable, producto no tóxico. El nitrógeno, fósforo y potasio forman parte de todo ser vivo.*

#### SECCIÓN XII – Información Ecotoxicológica.

*No aplicable, producto no tóxico. El nitrógeno, fósforo y potasio forman parte de todo ser vivo.*

#### SECCIÓN XIII – Información Relativa A La Eliminación Del Producto.

*Consideraciones para su desecho:*

De acuerdo con las normas ambientales federales, estatales y municipales vigentes a su localidad.

#### SECCIÓN XIV – Información Sobre Trasportación.

*Traspórtese:* En vehículos autorizados por la SCT.

*Número ONU:* Mercancía no peligrosa para su transporte.

*Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:* Mercancía no peligrosa para su transporte.

*Clase(s) de peligros en el transporte:* Mercancía no peligrosa para su transporte.

*Grupo de embalaje/ensado:* Mercancía no peligrosa para su transporte.

*Precauciones particulares para los usuarios:* Mercancía no peligrosa para su transporte.

*Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ:* Mercancía no peligrosa para su transporte.

#### SECCIÓN XV – Información Reglamentaria.

Reglamentos, legislación y normas en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para sustancias o mezclas químicas.

#### SECCIÓN XVI – Otras Informaciones.

*Importante:*

La información y los datos de este documento han ido recopilados, clasificados y actúan como puntos de apoyo con base en los últimos conocimientos disponibles, así como de los requerimientos legales vigentes sobre la clasificación, envasado, etiquetado, almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación de los productos mencionados.

El comprador asume todos los riesgos de uso, almacenamiento y manipulación del producto en el cumplimiento de las leyes y regulaciones locales, estatales y federales una vez el producto se encuentre bajo tutela del comprador.

**APELSA GUADALAJARA SA DE CV** elabora esta hoja de seguridad conforme a la Normal Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015.