

## Hoja de Datos de Seguridad

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y EMPRESA

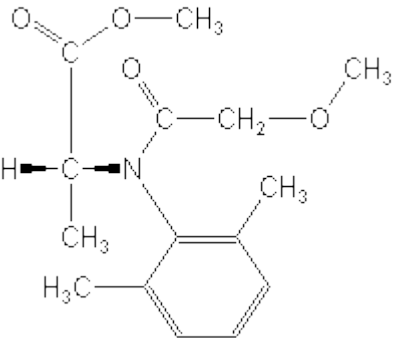
Nombre comercial:	EXACTT FS
Empresa:	LAGE y Cía. S.A. Camino Carrasco 6948 CP. 11500, Montevideo, Uruguay Teléfono: 2600-2714 Fax: 2601-3654 e-mail : <a href="mailto:lage@lageycia.com">lage@lageycia.com</a> Página Web: <a href="http://www.lageycia.com">www.lageycia.com</a>

### 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

#### COMPOSICIÓN

Activo:	Metalaxil	350 g/l
Inertes:	c.s.p	1000 g/l
Aptitud	Fungicida curasemilla	

#### INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Metalaxil: Fórmula desarrollada:	<p>methyl <i>N</i>-(methoxyacetyl)-<i>N</i>-(2,6-xylyl)-<i>D</i>-alaninate</p> 
Grupo químico:	Acilalanina
Fórmula molecular:	C <sub>15</sub> H <sub>21</sub> NO <sub>4</sub>
Nº CAS:	57837-19-1
Peso molecular:	279.33

### 3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

	<p>Peligrosa su ingestión. Puede irritar la piel. Puede irritar los ojos Peligrosa la inhalación.</p>
--	---

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión	En caso de ingestión NO provocar el vómito.
Inhalación	En caso de inhalación retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarla a un lugar bien ventilado.
Contacto con la piel	Quitar la ropa contaminada y lavar la piel con abundante agua y jabón.
Contacto con los ojos	Lavar los ojos con abundante agua limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados.
Antídotos	No tiene antídoto
Asistencia médica	<p>Tratamiento sintomático. Tratamiento de ayuda básico. Procedimientos de descontaminación. Consultar al médico llevando el envase y/o etiqueta del producto. <b>Consultar al CIAT (Hospital de clínicas 7º Piso) Teléfono (02) 1722</b></p>

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS	
Agentes de extinción	Anhídrido carbónico, polvo extintor, espuma, arena.
Productos resultantes	Monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, cianuro de hidrógeno.
Precauciones y equipo	Mantener a las personas lejos de los focos. No ingresar a un espacio cerrado donde haya fuego con este producto sin utilizar el equipo protector para lucha contra incendios de tipo químico, máscara con filtro combinado.
6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL	
<ul style="list-style-type: none"> <li>No fumar, beber o comer durante el proceso de descontaminación o limpieza.</li> <li>Mantener solamente al personal autorizado a la descontaminación en el área.</li> <li>Mantener a los animales domésticos fuera del área contaminada.</li> <li>Contener el derrame con arena, aserrín, tierra u otros elementos inertes absorbentes.</li> <li>Una vez controlado depositar los elementos absorbentes contaminados en recipientes cerrados, etiquetar los mismos, para su disposición final en lugares habilitados.</li> <li>No utilizar la red para el vertido de los desechos.</li> </ul>	
7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	
MANIPULACIÓN	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mantener fuera del alcance de los niños, personas irresponsables y animales.</li> <li>Evitar la ingestión y el contacto con la piel y los ojos. Irrita la piel y los ojos.</li> <li>No comer, beber o fumar durante la manipulación, preparación y aplicación del producto. Usar guantes, botas, careta, antiparras y ropa adecuada durante la manipulación, preparación y aplicación del mismo.</li> <li>Luego de la aplicación o manipulación, lavar con abundante agua y jabón, manos, brazos, cara y otras partes del cuerpo expuestas al producto.</li> <li>Lavar el equipo protector luego de cada día de uso.</li> <li>Lavar cuidadosamente los elementos utilizados con el producto.</li> </ul>	
ALMACENAMIENTO	
<p>Almacenar en su envase original, bien cerrado, en un lugar cerrado, fresco y seco.</p> <p>Mantener alejado de los rayos del sol durante su almacenamiento.</p> <p>Evitar temperaturas extremas (menores a 0°C y mayores a 40°C) durante el almacenamiento.</p> <p>No almacenar con alimentos, utensilios domésticos o vestimentas.</p> <p>Evitar que tenga acceso al producto cualquier persona ajena a la manipulación del mismo.</p> <p>PRODUCTO NO INFLAMABLE</p>	
8. MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
Ojos	Antiparras
Cara	Máscara de protección
Cuerpo	Overol de algodón
Pies	Botas de goma.
9. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS	
Estado físico	Líquido
Formulación	Suspensión concentrada
Color	Rojo
Olor	Característico.
pH	6.0 –8.0
Densidad	1,08 g/ml
Inflamabilidad	No inflamable
Explosividad	No explosivo
Presión de vapor	0.75 mPa a 25°C (volátil)
Punto de Fusión	67.9°C

Coeficiente de Partición (Octanol/agua)	Log P <sub>ow</sub> : 1.65 (pH7. 20°C)																					
Suspensibilidad en agua	Buena																					
<b>10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>																						
<p>Estable en condiciones normales de almacenamiento, almacenar en lugar fresco y seco.          Vence 2 años de su fabricación.          Incompatible con productos de reacción alcalina.</p>																						
<b>11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICO</b>																						
<p>Categoría Toxicológica CIAT: CLASE III. Ligeramente peligroso. IPCS/OMS (2009)          FRANJA AZUL</p> <table> <tr> <td>Toxicidad Oral:</td> <td>LD<sub>50</sub> Rata</td> <td>633 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Toxicidad Dermal:</td> <td>LD<sub>50</sub> Rata</td> <td>3100 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Inhalatoria:</td> <td>LC<sub>50</sub> Rata</td> <td>3.6 mg/L</td> </tr> <tr> <td>Irritación Ocular:</td> <td colspan="2">Levemente Irritante</td> </tr> <tr> <td>Irritación de la Piel:</td> <td colspan="2">Levemente Irritante</td> </tr> <tr> <td>Sensibilización:</td> <td colspan="2">Conejo de india. No sensibilizante</td> </tr> <tr> <td>Toxicidad Crónica:</td> <td colspan="2">No Carcinogénico, No Teratogénico, No Mutagénico</td> </tr> </table>		Toxicidad Oral:	LD <sub>50</sub> Rata	633 mg/kg	Toxicidad Dermal:	LD <sub>50</sub> Rata	3100 mg/kg	Inhalatoria:	LC <sub>50</sub> Rata	3.6 mg/L	Irritación Ocular:	Levemente Irritante		Irritación de la Piel:	Levemente Irritante		Sensibilización:	Conejo de india. No sensibilizante		Toxicidad Crónica:	No Carcinogénico, No Teratogénico, No Mutagénico	
Toxicidad Oral:	LD <sub>50</sub> Rata	633 mg/kg																				
Toxicidad Dermal:	LD <sub>50</sub> Rata	3100 mg/kg																				
Inhalatoria:	LC <sub>50</sub> Rata	3.6 mg/L																				
Irritación Ocular:	Levemente Irritante																					
Irritación de la Piel:	Levemente Irritante																					
Sensibilización:	Conejo de india. No sensibilizante																					
Toxicidad Crónica:	No Carcinogénico, No Teratogénico, No Mutagénico																					
<b>12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS</b>																						
<table> <tr> <td>Toxicidad para Peces:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>    Trucha Arco Iris</td> <td>LC<sub>50</sub> 100 mg/l (96h)</td> </tr> <tr> <td>Toxicidad en Daphnias:</td> <td>EC<sub>50</sub> 28 mg/l (48h)</td> </tr> <tr> <td>Toxicidad para Aves:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>    Codorniz (Japónica)</td> <td>LD<sub>50</sub> 923 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Toxicidad para Abejas:</td> <td>LD<sub>50</sub> 200 µg/abeja</td> </tr> </table>		Toxicidad para Peces:		Trucha Arco Iris	LC <sub>50</sub> 100 mg/l (96h)	Toxicidad en Daphnias:	EC <sub>50</sub> 28 mg/l (48h)	Toxicidad para Aves:		Codorniz (Japónica)	LD <sub>50</sub> 923 mg/kg	Toxicidad para Abejas:	LD <sub>50</sub> 200 µg/abeja									
Toxicidad para Peces:																						
Trucha Arco Iris	LC <sub>50</sub> 100 mg/l (96h)																					
Toxicidad en Daphnias:	EC <sub>50</sub> 28 mg/l (48h)																					
Toxicidad para Aves:																						
Codorniz (Japónica)	LD <sub>50</sub> 923 mg/kg																					
Toxicidad para Abejas:	LD <sub>50</sub> 200 µg/abeja																					
<b>13. INFORMACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN DE ENVASES</b>																						
<p>Una vez vaciado el contenido del envase, haga el "Triple Lavado" del mismo volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. Perforar los envases vacíos e inutilizarlos para un uso posterior. Entregar los mismos para su destrucción en una planta autorizada.</p>																						
<b>14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE</b>																						
<p>Transportar solamente el producto en su envase original, cerrado y debidamente etiquetado.</p>																						
<b>15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS</b>																						
<p>Registrado en el MGAP: DIRECCION GENERAL DE LOS SERVICIOS AGRICOLAS          Decreto 149/07          Registro N° 3443</p>																						
<b>16. OTRAS INFORMACIONES</b>																						
<p>La información suministrada en esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS) ha sido confeccionada de buena fe en base a información y experiencia recabada por nuestra empresa. Esta HDS no reemplaza o modifica la etiqueta del producto.</p>																						