

ECOGREEN V60 smc

1 Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad/empresa	
1.1	<p>Nombre comercial del producto ECOGREEN V60 smc</p> <p>Nombre químico Soluble de Melaza Condensada. Vinazas, subproducto de fermentación</p> <p>Sinónimos Vinaza de melaza de remolacha y/o caña</p> <p>Fórmula química Sustancia desconocida o de variable composición, materias biológica (UVCB)</p> <p>Número de índice EU (Anexo 1) No disponible</p> <p>CE No No disponible</p> <p>CAS No. No disponible</p> <p>Número de registro REACH 01-2119652612-42-0020</p>
1.2	Uso de la sustancia/preparado Sustancia fertilizante, formulación de mezclas.
1.3	<p>Nombre de la compañía MIRAT FERTILIZANTES S.L.U.</p> <p>Dirección de la compañía AVD ALDEHUELA, 10</p> <p>Telefono de la compañía 923181528</p> <p>e-mail de la compañía para FDS vitaterra@mirat.net</p>
1.4	Telefono de urgencias 112. Instituto Nacional de Toxicología +34 91 562 04 20

2 Identificación de los peligros											
2.1	Clasificación* <i>Sustancia no clasificada como peligrosa de acuerdo con las reglas de clasificación en Reglamento (EC) N° 1272/2008 (CLP). Sustancia no clasificada como peligrosa de acuerdo a la Directiva (EEC) N° 67/548.</i>										
2.2	Elementos de la etiqueta										
2.2	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Según Reglamento 1272/2008</th> <th>Pictogramas</th> <th>Palabra de advertencia</th> <th>Indicaciones de peligro</th> <th>Consejos de prudencia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>N.P</td> <td>N.P</td> <td>N.P</td> <td>P101, P102, P103</td> </tr> </tbody> </table>	Según Reglamento 1272/2008	Pictogramas	Palabra de advertencia	Indicaciones de peligro	Consejos de prudencia		N.P	N.P	N.P	P101, P102, P103
Según Reglamento 1272/2008	Pictogramas	Palabra de advertencia	Indicaciones de peligro	Consejos de prudencia							
	N.P	N.P	N.P	P101, P102, P103							
2.3	Otros peligros La sustancia no está considerada como persistente, bioacumulante y tóxica o muy persistente y muy bioacumulante.										

* Para conocer el significado completo de las frases R y/o indicaciones de peligro (H): ver sección 16

3 Composición/información sobre los componentes				
Nombre	%p/p	N° CAS	CLASIFICACION R. 1272/2008	
Melazas de remolacha	35,00%		No está clasificado como peligroso	
Agua	65,00%		No está clasificado como peligroso	
Puede contener otras sustancias en cantidades tales que no afectan a la clasificación del producto:				
No Aplica				

4 Primeros auxilios	
4.1	Descripción de los primeros auxilios
	<p>Inhalación Si es inhalado, trasladar al afectado al aire libre. Busque atención médica si se presentan síntomas</p> <p>Ingestión Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suministrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p> <p>Contacto con la piel Lavar con agua y jabón. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p> <p>Contacto con los ojos Enjuagar abundantemente con agua corriente. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación</p>
4.2	Principales síntomas y efectos
	<p>piel No se ha descrito</p> <p>ojos Puede presentar leve irritación</p> <p>ingestión No se ha descrito</p> <p>inhalación No se ha descrito</p>
4.3	Indicación de toda atención médica y tratamientos especiales
	No tiene antídoto específico.

5 Medidas de lucha contra incendios	
5.1	Medios de extinción adecuados Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante: agua, espuma, arena, polvo contra incendios.
	Medios de extinción que NO deben usarse
5.2	Peligros especiales Sustancia no-combustible. No existe un peligro específico de incendio o explosión. Posible emisión de gases en contacto con fuego: CO, CO2, SO2. Evitar respirar polvo, vapor o humo de materiales que se estén quemando
5.3	Métodos específicos de lucha contra incendios En caso de incendio en los alrededores, seguir las siguientes indicaciones: 1-Las altas temperaturas pueden dar lugar a presiones elevadas en el interior de los envases cerrados. 2-Evitar la inhalación de los humos o vapores que se generen. Utilizar un equipo respiratorio adecuado. 3-No permitir que los derrames de la extinción de incendios se viertan a desagües o cursos de agua. Protección especial en la lucha contra incendios Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

6 Medidas en caso de liberación accidental	
6.1 Precauciones personales	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. No inhalar vapores. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado. Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
6.3 Métodos de limpieza	Vacío o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Retire los envases del área del derrame. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Vacío o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
6.4 Observaciones o referencias a otras secciones	Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos
7 Manipulación y almacenamiento	
7.1 Precauciones para una manipulación segura	Recomendación de existencia de una ducha de seguridad y fuentes de agua para ojos cerca del lugar de manipulación de la sustancia. Ventilación mecánica recomendada. En los procesos con posibilidad de exposición, vestir ropa protectora: guantes y calzado adecuado. Evitar la formación de acumulaciones de polvo. Evitar cualquier tipo de contacto con ojos y piel.
7.2 Condiciones de Almacenamiento seguro e incompatibilidades	Conservar en un lugar fresco, seco y bien ventilado No almacenar cerca de un fuerte agente oxidante. Evitar contacto con aluminio y magnesio a altas temperaturas. Materiales de embalaje recomendados Envases de plástico HDPE
7.3 Usos específicos finales	Agricultura Abono

Nota : estabilidad y reactividad, ver Sección 10

8 Controles de la exposición/protección personal																																																					
Material																																																					
8.1 Valores límite de exposición	Promedio ponderado en tiempo (TWA) No disponible																																																				
Derivado del ISQ	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">industrial</th> <th colspan="2">consumidor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Trabajadores</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>DNEL (Exposición dérmica a largo plazo – efectos sistémicos) = 30 mg/kg Pc/day</td> <td></td> <td></td> <td>No disponible</td> </tr> <tr> <td>DNEL (Exposición inhalación a largo plazo – efectos sistémicos) = 106 mg/m3</td> <td></td> <td></td> <td>No disponible</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>No disponible</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>No disponible</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>No disponible</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>No disponible</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>No disponible</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>No disponible</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>No disponible</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>No disponible</td> </tr> </tbody> </table>	industrial		consumidor		Trabajadores				DNEL (Exposición dérmica a largo plazo – efectos sistémicos) = 30 mg/kg Pc/day			No disponible	DNEL (Exposición inhalación a largo plazo – efectos sistémicos) = 106 mg/m3			No disponible								No disponible				No disponible				No disponible				No disponible				No disponible				No disponible				No disponible				No disponible
	industrial		consumidor																																																		
	Trabajadores																																																				
	DNEL (Exposición dérmica a largo plazo – efectos sistémicos) = 30 mg/kg Pc/day			No disponible																																																	
	DNEL (Exposición inhalación a largo plazo – efectos sistémicos) = 106 mg/m3			No disponible																																																	
				No disponible																																																	
				No disponible																																																	
				No disponible																																																	
				No disponible																																																	
				No disponible																																																	
				No disponible																																																	
				No disponible																																																	
				No disponible																																																	
PNEC	<table border="1"> <thead> <tr> <th>agua</th> <th>aire</th> <th>suelo</th> <th>microbiológica</th> <th>sedimento</th> <th>oral</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PNECaqua (agua dulce) = 0.46 mg/L</td> <td>No disponible</td> <td>No disponible</td> <td>No disponible</td> <td>No disponible</td> <td>No disponible</td> </tr> <tr> <td>PNECaqua (agua marina) = 0.046 mg/L</td> <td>No disponible</td> <td>No disponible</td> <td>No disponible</td> <td>No disponible</td> <td>No disponible</td> </tr> <tr> <td>PNECaqua (liberaciones intermitentes) = 0.56 mg/L</td> <td>No disponible</td> <td>No disponible</td> <td>No disponible</td> <td>No disponible</td> <td>No disponible</td> </tr> <tr> <td>PNEC STP = 1 mg/L</td> <td>No disponible</td> <td>No disponible</td> <td>No disponible</td> <td>No disponible</td> <td>No disponible</td> </tr> </tbody> </table>	agua	aire	suelo	microbiológica	sedimento	oral	PNECaqua (agua dulce) = 0.46 mg/L	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible	PNECaqua (agua marina) = 0.046 mg/L	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible	PNECaqua (liberaciones intermitentes) = 0.56 mg/L	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible	PNEC STP = 1 mg/L	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible																						
	agua	aire	suelo	microbiológica	sedimento	oral																																															
	PNECaqua (agua dulce) = 0.46 mg/L	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible																																															
	PNECaqua (agua marina) = 0.046 mg/L	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible																																															
	PNECaqua (liberaciones intermitentes) = 0.56 mg/L	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible																																															
PNEC STP = 1 mg/L	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible																																																
8.2 Controles de la exposición	En caso necesario emplear extractores locales																																																				
Controles higiénicos	Ventilación mecánica recomendada para uso industrial en lugares cerrados. No existen otras medidas específicas que las reglas generales de seguridad e higiene industrial																																																				
Protección individual	Ropa de protección adecuada: calzado y guantes. Respecto a los guantes se recomienda que sean de Goma Natural (latex), 4-8 hrs (tiempo de rotura). Recambio de guantes dañados.																																																				
Ojos	No se precisa pero, se recomienda utilizar gafas de seguridad con protectores laterales para protegerse contra la salpicadura de líquidos.																																																				
Piel y cuerpo	No se precisa, pero se recomienda guantes como profilaxis general																																																				
Respiratorio	No se precisa																																																				
Control de la exposición del medio ambiente	No verter el producto al agua corriente o al sistema de alcantarillado																																																				
Elegir las protecciones personales adaptadas a los riesgos de la exposición.																																																					

9 Propiedades físicas y químicas	
9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas	
Aspecto	Líquido
Color	Marrón oscuro.
Olor	Característico
Peso molecular	n.a
pH	de 5-8
Punto de ebullición	n.a
Punto/intervalo de fusión	n.a.
Punto de inflamación	n.a.
Inflamabilidad	No inflamable (método UE A10)
Propiedades explosivas	No explosivo
Temperatura de autoinflamación	n.a.
Temperatura de descomposición	n.a.
Límite inferior de explosividad	n.a.
Límite superior de explosividad	n.a.
Propiedades comburentes	n.a.
Propiedades Oxidantes	no oxidante
Densidad relativa	1.3 a 20 °C (Método UE A3)
Presión de vapor a 20°C	n.a
Densidad del vapor	n.a.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua	no aplicable a sustancias UVCB
Viscosidad	No disponible
Solubilidad en agua	38.7 g/L a 20°C (ratio de carga de 100 g de materia seca/L, OECD TG 105) 268 g/L a 20°C (máximo ratio de carga de 1000 g materia seca/L, OECD TG 105) No 100% soluble en agua
9.2 Información adicional	Estado de agregación a 25°C y 1 ATM= Líquido
Diametro medio del grano	n.a.

10 Estabilidad y reactividad	
10.1 Reactividad	No hay datos de ensayos disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes
10.2 Estabilidad química	La sustancia es estable a temperatura ambiente bajo las recomendaciones de uso y manejo
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurren reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse	Evitar temperaturas por debajo de 0°C.
10.5 Materiales incompatibles	Evitar cualquier contacto con agentes oxidantes fuertes.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. Posible descomposición a elevadas temperaturas liberando CO2 y SO2.

11 Información toxicológica						
11.1 Información sobre los efectos toxicológicos						
Toxicidad aguda						
Componente	Nº CAS	Método	Especies	Vía	Resultado	
ECOGREEN V60 SMC			ratas	oral	DL50 > 5000 mg/kg.	
Corrosión / Irritación cutánea						
N						
Componente	Nº CAS	Método	Especies	Vía	Resultado	
ECOGREEN V60 SMC			ratas	DERMICA	DL50 > 2000 mg/kg. Mortalidad no observada	
Lesiones / Irritación ocular graves						
Componente	Nº CAS	Método	Especies	Vía	Resultado	
ECOGREEN V60 SMC					No clasificado como irritante para los ojos	
Sensibilización respiratoria o cutánea						
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos						
Componente	Nº CAS	Método	Especies	Vía	Resultado	
ECOGREEN V60 SMC					No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
Carcinogenicidad						
No se conocen evidencias de potencial de carcinogénesis						
Componente	Nº CAS	Método	Especies	Vía	Resultado	
ECOGREEN V60 SMC					No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
Mutagenicidad en células germinales						
Componente	Nº CAS	Método	Especies	Vía	Resultado	
ECOGREEN V60 SMC					No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
Toxicidad para la reproducción						
Componente	Nº CAS	Método	Especies	Vía	Resultado	
ECOGREEN V60 SMC		Toxicidad materna	ratas	oral	NOAEL 3850 mg/kg toxicidad desarrollable	
ECOGREEN V60 SMC		Fertilidad parental	ratas	oral	NOAEL 8000 mg/kg sin efectos	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única						
Componente	Nº CAS	Método	Especies	Vía	Resultado	
ECOGREEN V60 SMC					STOT – exposición única : no STOT identificado	

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida		NOAEL = 3000 mg/kg (male) , (rat) (ingesta oral) (90 días). No se han observado efectos adversos tras exposición repetida STOT – exposición repetida: no STOT identificado			
Componente	Nº CAS	Método	Especies	Vía	Resultado
ECOGREEN V60 SMC		90 días	ratas	Oral	NOAEL 3000 mg/kg sin efectos adversos. STOT no identificado
Peligro de aspiración					
Componente	Nº CAS	Método	Especies	Vía	Resultado
ECOGREEN V60 SMC					sin peligro

12 Información ecológica				
12.1 Toxicidad				
Toxicidad acuática		Confirmado no peligroso en organismos acuáticos		
Componente	Nº CAS	Peces	Invertebrados acuáticos	Algas
ECOGREEN V60 SMC		96h LC50 (Cyprinus carpio) > 100 mg/L (nominal), > 58 mg/L (medido)	21d NOEC mortalidad parental (daphnia magna) = 56 mg/L (nominal), 23 mg/L (medido) 21d NOEC reproducción (daphnia magna) = 100 mg/L (nominal), 42 mg/L (medido)	72 NOEC tasa de crecimiento (pseudokirchneriella subcapitata) = 100 mg/L (nominal), 56 mg/L (medido)
Toxicidad Terrestre				
Componente	Nº CAS	Macroorganismos	Microorganismos	Otros organismos
ECOGREEN V60 smc		No descrita	No descrita	NO descrita
Actividad microbiológica en plantas de tratamiento de aguas residuales				
Componente	Nº CAS	Toxicidad a microorganismos acuáticos		
ECOGREEN V60 smc		No descrita		
12.2 Persistencia y degradabilidad				
Componente	Nº CAS	Vida acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
ECOGREEN V60 smc		No descrita	No descrita	Esta sustancia es considerada fácilmente biodegradable.
12.3 Potencial de bioacumulación				
Bioacumulación terrestre o acuática se entiende insignificante.				
Componente	Nº CAS	Coefficiente de reparto octanol-agua (Kow)	Factor de bioconcentración (BCF)	Potencial de bioacumulación
ECOGREEN V60 smc				Bioacumulación terrestre o acuática se entiende insignificante.
12.4 Movilidad en el suelo				
No disponible.				
Componente	Nº CAS	Resultado		
ECOGREEN V60 smc		No disponible.		
12.5 Resultados de la valoración PBT/mPmB				
La sustancia no se considera persistente, ni bioacumulable ni tóxica (PBT), ni muy persistente ni muy bioacumulable (mPmB).				
12.6 Otros efectos nocivos				
n.a.				

13	Consideraciones relativas a la eliminación
13.1	Métodos para el tratamiento de residuos
<p>Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. No se deben utilizar los sistemas de alcantarillado de aguas residuales para deshacerse de cantidades significativas de desechos del producto, debiendo ser éstos procesados en una planta de tratamiento de efluentes apropiada. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.</p> <p>En base a su conocimiento actual el proveedor no considera este producto como un residuo peligroso, en virtud de la Directiva de la UE 91/689/EEC</p>	

14	Información relativa al transporte						
14.1	Información Reglamentaria	Número ONU	Nombre propio del transporte	Clase	Grupo de embalaje	Peligros para el medio ambiente	Precauciones particulares para los usuarios
14.6	Transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR)	N/A				No sometido a ADR	
	Transporte Marítimo (IMDG)	N/A				No restringido	
	Transporte aéreo (ICAO/IATA)	N/A				No restringido	
14.7	<i>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: No aplica</i>						

15	Información reglamentaria
15.1	Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
<p>Materia prima para fabricación de fertilizantes 020304, R.D. 506/2013: Producto fertilizantes Anexo IV 2. 5. NK líquidos</p> <p>Francia: Standard NF U 42-001</p> <p>Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH) Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización. Sustancias altamente preocupantes</p> <p>No aplicable</p> <p>Reglamento 1272/2008 (CLP)</p> <p>Desde nuestro conocimiento no se aplica ningún reglamento específico de otro país o estado</p>	
15.2	Evaluación de la Seguridad Química: La evaluación de seguridad química ha sido desarrollada para esta sustancia

16	Otra información	
Indicaciones de peligro		
Consejos de prudencia	P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. P102: Mantener fuera del alcance de los niños. P103: Leer la etiqueta antes del uso.	
Referencias bibliográficas y fuentes de datos	Informe sobre la Seguridad Química de la sustancia. Documentos Guía EFMA/FERTILIZER EUROPE, etc.	
Abreviaturas y acrónimos	<p>CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]</p> <p>DNEL = Nivel sin efecto derivado</p> <p>PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto</p> <p>PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico</p> <p>mPmB = muy Persistente y muy Bioacumulativo</p> <p>CL50: concentración letal 50%</p> <p>CE50: concentración efectiva 50%</p> <p>STOT (Specific Target Organ Toxicity) = Organismo Objeto de Toxicidad Específica</p> <p>TWA = Tiempo Medio de Pesado</p> <p>Pc = Peso corporal</p>	
Formación adecuada para los trabajadores	Formación obligatoria en materia de Prevención de Riesgos Laborales	
Modificaciones introducidas en la revisión actual	Adaptación al Reglamento 453/2010	

Según nuestro conocimiento, la información suministrada en esta Ficha de Datos de Seguridad es exacta a fecha de su emisión. La información contenida en la misma tiene el objeto de orientar en temas de seguridad y está relacionada únicamente con el material y los usos específicos descritos en dicha ficha. Esta información no tiene por qué ser aplicable a este material cuando se combina con otro(s) material(es) o cuando se utiliza de manera distinta a la descrita aquí, ya que todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben utilizarse con precaución. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. La información aportada en esta Ficha de Datos de Seguridad es complementaria a la Ficha técnica del producto pero no la sustituye.

Mirat Fertilizantes S.L., no se responsabiliza por cualquier uso incorrecto del producto, que no se ajuste exactamente palabra por palabra a la información aportada en esta Ficha de Datos de Seguridad. El cumplimiento de las instrucciones de esta Ficha de Datos de Seguridad no exime al usuario de asegurarse que sus productos y actividades cumplen con el reglamento y las recomendaciones.

La información descrita en esta Ficha de Datos de Seguridad está sujeta a copyright y derechos de propiedad. La información presentada en esta Ficha de Datos de Seguridad no debe ser reproducida ni distribuida, sin la previa autorización de la Mirat Fertilizantes S.L., a excepción de una orden judicial o gubernamental. En este caso, el usuario debe notificar inmediatamente a Mirat Fertilizantes S.L.

Anexos de la Ficha de Datos de Seguridad Escenario de Exposición 1

1 Título del Escenario de Exposición	
Uso profesional como Fertilizante	
2 Descripción de las actividades o procesos cubiertos por el escenario de exposición	
Sector de Uso (SU)	SU 22: Usos profesionales: Ambito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)
Categoría de Producto (PC)	PC 12: Fertilizantes
Categoría del Proceso (PROC)	PROC 2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada PROC 8a: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas PROC 8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas PROC 9: Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) PROC 13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido PROC 19: Mezclado manual con contacto estrecho y utilización únicamente de equipos de protección personal
Categoría del Artículo (AC)	
Categoría de Emisión Ambiental (ERC)	ERC 8b: Amplio uso dispersivo interior de sustancias reactivas en sistemas abiertos ERC 8d: Amplio uso dispersivo exterior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos ERC 8e: Amplio uso dispersivo exterior de sustancias reactivas en sistemas abiertos
3 Condiciones de operación (peor caso)	
3.1 Condiciones de operación relativas al uso	
Duración y frecuencia	> 4 horas al día
3.2 Condiciones de operación relativas a la sustancia	
Forma física	Líquido (soluciones)
Volatilidad	Baja
Concentración de la sustancia	> 25% (líquido)
3.3 Otras condiciones de operación que determinan exposición	
La actividad se puede llevar a cabo tanto interior como exterior	
4 Medidas de gestión del riesgo	
4.1 Medidas relativas a los trabajadores	Usar gafas de seguridad Buenas condiciones de ventilación Usar guantes Contención de la sustancia adecuada Minimizar el número de personal expuesto Utilizar sistemas eficaces de extracción de contaminantes Minimizar manipulación manual Evitar contacto con objetos e instrumentos contaminados Limpieza regular de la zona y equipo de trabajo Supervisión del lugar para controlar que las medidas de gestión del riesgo se están aplicando Formación del personal sobre buenas prácticas Mantener condiciones estándar de higiene personal Información con la Ficha de Datos de Seguridad
4.2 Medidas relativas a los consumidores	No aplica
4.3 Medidas relativas al medio ambiente	No disponible
4.4 Medidas relativas a los residuos	No disponible
5 Estimación de la exposición en las condiciones descritas	
5.1 Exposición de los trabajadores	Si se aplican las medidas de gestión del riesgo no se espera exposición a la sustancia
5.2 Exposición de los consumidores	No aplica
5.3 Exposición indirecta de las personas a través del medio ambiente	No disponible
5.4 Exposición del medio ambiente	No se ha llevado a cabo
6 Información para el usuario intermedio de evaluación de las condiciones de operación	
No relevante	

Anexos de la Ficha de Datos de Seguridad Escenario de Exposición 2

1 Título del Escenario de Exposición	
Uso final como fertilizante por los consumidores	
2 Descripción de las actividades o procesos cubiertos por el escenario de exposición	
Sector de Uso (SU)	SU 21: Usos por los consumidores: Domicilios particulares (público general o consumidores)
Categoría de Producto (PC)	PC 12: Fertilizantes
Categoría del Proceso (PROC)	
Categoría del Artículo (AC)	
Categoría de Emisión Ambiental (ERC)	ERC 8b: Amplio uso dispersivo interior de sustancias reactivas en sistemas abiertos ERC 8e: Amplio uso dispersivo exterior de sustancias reactivas en sistemas abiertos
3 Condiciones de operación	
3.1 Condiciones de operación relativas al uso	
Duración y frecuencia	No relevante
3.2 Condiciones de operación relativas a la sustancia	
Forma física	Líquido (soluciones)
Concentración de la sustancia	>= 25% o < 25% (p/p)
3.3 Otras condiciones de operación que determinan exposición	
Actividad llevada a cabo tanto interior como exterior	
4 Medidas de gestión del riesgo	
4.1 Medidas relativas a los trabajadores	No aplica
4.2 Medidas relativas a los consumidores	Evitar salpicaduras Leer la etiqueta del producto
4.3 Medidas relativas al medio ambiente	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.
4.4 Medidas relativas a los residuos	Manejar los residuos en base a legislaciones locales.
5 Estimación de la exposición en las condiciones descritas	
5.1 Exposición de los trabajadores	
No aplica	
5.2 Exposición de los consumidores	
Si se aplican las condiciones operativas y medidas de gestión del riesgo no se espera que se produzca exposición	
5.3 Exposición indirecta de las personas a través del medio ambiente	
No disponible	
5.4 Exposición del medio ambiente	
No se ha llevado a cabo	
6 Información para el usuario intermedio de evaluación de la condiciones de operación	
No relevante	