

## SECCIÓN 1. Identificación de la mezcla y de la empresa

### 1.1 Identificador del Producto

Nombre comercial : INITIALE

Fertilizante líquido de nitrógeno CE de liberación lenta a base de urea metileno.

INITIALE pertenece a la CMC 8 (polímeros de nutrientes), de conformidad con el Reglamento (UE) 2019/1009.

(\*) Esta ficha informativa cubre todos los productos que llevan el nombre INITIALE con un contenido total de nitrógeno del 28%.

Las sustancias contenidas en esta mezcla no son nanoformas y no incluyen nanoformas.

### 1.2 Usos relevantes identificados de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados (principales): fertilizante de nitrógeno de liberación lenta.

Usos desaconsejados: no debe utilizarse para otro propósito que aquellos identificados.

### 1.3 Detalles del proveedor de la ficha de datos

Fabricante/ Proveedor : KENOGARD, S.A.  
Dirección : C/Diputación 279, planta 5  
Provincia : Barcelona, 08007. España  
Número de teléfono : (+34) 934 881 270  
Dirección de correo electrónico : [ikenogard@kenogard.es](mailto:ikenogard@kenogard.es)

### 1.4 Número de teléfono de emergencias

País : Bélgica Número de emergencias : +32 70 245 245 \*solo disponible durante horario de oficina

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la mezcla

#### Clasificación según el Reglamento (EC) N° 1272/2008 (CLP)

Mezcla no peligrosa.

#### Información adicional

Ninguna.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) N° 1272/2008 (CLP) y sus sucesivas modificaciones:

Pictogramas de peligro: innecesarios.

Palabra de advertencia: innecesario.

Indicaciones de peligro: ninguna.

Declaraciones de precaución:

P261 - Evite respirar los vapores.

### 2.3 Otros peligros

Las sustancias contenidas no cumplen con los criterios como sustancias PBT (no PBT) y vPvB (no vPvB) de acuerdo con el Anexo XIII del Reglamento (EC) N° 1907/2006.

Según la información disponible, ninguno de los componentes de la mezcla tiene propiedades de alteración endocrina.

### SECCIÓN 3. Composición / Información sobre los componentes

#### 3.1 Sustancias

N/A

#### 3.2. Mezclas

Nombre de identificación	Número CAS	Número de registro	Clasificación de acuerdo con	Nombre de identificación
Urea, polímero con formaldehído (en lo sucesivo abreviado como "MU" = metilenurea)	9011-05-6	exento	No peligroso	39 + 44
Urea	57-13-6	01-2119463277-33-XXXX	No peligroso	22 + 27

### SECCIÓN 4. Medidas de primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Notas generales	: Quitar la ropa contaminada. Si hay peligro de pérdida de conocimiento, coloque a la persona lesionada en posición de recuperación y retírela del lugar del accidente.
En caso de inhalación	: Traslade la persona lesionada del área contaminada y manténgala en un lugar bien ventilado. Busque atención médica si es necesario.
Tras contacto con la piel	: Quitar la ropa contaminada. Lavar bien las partes contaminadas con agua corriente.
Tras contacto con los ojos	: retirar lentes de contacto, si lleva. Lavar los ojos afectados inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos manteniendo los párpados abiertos; consultar a un oftalmólogo si necesario.
Tras ingestión	: Enjuagar la boca inmediatamente y varias veces con agua. Si la víctima ha tragado y está consciente, tomar mucha agua; buscar atención médica.
Autoprotección de servicios de primera intervención	: El personal de primera intervención debe prestar mucha atención a su propia seguridad.
Nota para el médico Tratamiento	: No se prevé ningún tratamiento específico.

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados

Contacto con los ojos:	posible enrojecimiento.
Contacto con la piel:	no se conocen efectos peligrosos.
Ingestión:	no se conocen efectos peligrosos.
Inhalación:	no se conocen efectos peligrosos.

#### 4.3. Indicación de toda atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Véase Sección 4.1.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados:** el producto no es inflamable y no combustible. Los incendios que implican a este producto se pueden extinguir con agua vaporizada, espuma, dióxido de carbono o extintores de polvo; si las circunstancias lo permiten, evite el uso de agua para prevenir daños y fugas del producto.

**Medios de extinción no apropiados:** ninguno.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la mezcla

El producto no es inflamable y no soporta la combustión.

Cuando involucrado en un incendio y se calienta, se descompone y puede emitir humos tóxicos que contienen óxidos de nitrógeno y dióxido de carbono, amoníaco y formaldehído.

Evitar respirar los vapores.

### 5.3 Recomendaciones para bomberos

Enfriar los contenedores expuestos al calor y alejar los contenedores cerca del fuego.

El personal involucrado debe usar máscaras faciales completas o aparatos de respiración autónomos y usar la ropa adecuada.

En caso de ser contaminada por el producto, el agua utilizada para extinguir el incendio debe enviarse a plantas de tratamiento adecuadas.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

En caso de derrame, las personas no involucradas en la respuesta de emergencia deben ser evacuadas del área afectada. Alertar el servicio de emergencias y, en caso de una intervención inmediata, seguir las instrucciones dadas por el personal encargado.

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Ventilar bien el área si el derrame ha ocurrido en un área confinada. Evitar el contacto con la piel y los ojos usando ropa adecuada. Proteger el tracto respiratorio (véase Sección 8.2.2).

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el medio ambiente y fluya en los desagües, las aguas de superficie y las aguas subterráneas.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

#### 6.3.1. Para la contención:

Contener el vertido con arena, serrín u otro material absorbente; cubrir el sistema de alcantarillado con tapetes especiales.

Los tanques de almacenamiento deben ubicarse en áreas equipadas con un recipiente de contención de capacidad adecuada. Los contenedores deben ser colocados en tanques de contención especiales.

#### 6.3.2. Para la limpieza:

Aspirar y recoger el derrame, limpiar minuciosamente con serrín o arena.

#### 6.3.3. Otra información:

El agua solo se puede utilizar después de eliminar todo el líquido y de limpiar el área en cuestión.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para la eliminación, véase la Sección 13.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para la manipulación segura

Asegurar una buena ventilación de las áreas de almacenamiento y manipulación.

Las operaciones de carga, descarga y de manipulación deben ser realizadas por personal cualificado; adoptar si posible un sistema en ciclo cerrado. Para minimizar la exposición ocupacional, el uso de equipo respiratorio de protección, ropa, gafas o guantes de goma puede ser útil (véase Sección 8.2.2).

Si se produce un derrame, airear exhaustivamente el área contaminada y confinar y recuperar con arena, serrín u otro material absorbente (véase Sección 6).

No comer, beber ni fumar mientras se utiliza este producto.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Se recomienda almacenar el líquido INITIALE en contenedores resistentes a la corrosión, por ejemplo de acero inoxidable tipo 1.4301 (AISI 304) o tipo 1.4401 (AISI 316), fibra de vidrio, polietileno o polipropileno; también se puede usar acero al carbono, pero se debe tener cuidado con la corrosión.

INITIALE no tiene problemas de almacenamiento: en el envase original y a temperatura moderada, el producto se puede conservar sin ninguna alteración de sus propiedades durante al menos un año. Para una conservación óptima, la temperatura debe mantenerse en el intervalo de  $5 \pm 25$  °C.

### 7.3 Usos específicos finales

Fertilizante.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/ protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Valores límite de exposición ocupacional

El producto no contiene sustancias peligrosas. INITIALE contiene urea: por tanto, durante el uso, se puede liberar una pequeña cantidad de vapores de amoníaco. Si es necesario, use mascarillas para protección respiratoria con filtros para Amoníaco (K1 = verde).

#### Información sobre los procedimientos de supervisión

N.A.

### 8.2 Controles de exposición

#### 8.2.1. Controles de ingeniería apropiados

Las áreas de almacenamiento y de manipulación deben estar bien ventiladas; proporcionar aspiración localizada en puntos de posible emisión de amoníaco.

#### 8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

##### 8.2.2.1. Protección de los ojos/cara

Utilizar gafas antisalpicaduras o protectores faciales que cumplen con la norma EN 166. No usar lentes de contacto.

##### 8.2.2.2. Protección de la piel

###### Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos que cumplen con la norma EN 374.

Materiales también adecuados para contacto directo y prolongado (recomendación: índice de protección 6, correspondiente a  $> 480$  minutos de tiempo de permeación según EN 374):

caucho butílico, espesor 0,7 mm

caucho nitrilo (NBR), espesor 0,4 mm

Seguir las instrucciones del fabricante de los guantes sobre el tiempo de permanencia.

###### Otros:

Usar ropa de protección adecuada para la protección total de la piel y calzado de seguridad (por ejemplo, conforme a la norma EN 14605).

### 8.2.2.3 Protección respiratoria

Véase sección 8.1.

### 8.2.2.4 Peligros térmicos

No se conoce ningún peligro térmico relacionado con la mezcla o las sustancias contenidas.

Medidas generales de protección y de higiene: no fumar o consumir alimentos o bebidas en las áreas de manipulación y de procesamiento. Retirar la ropa contaminada.

Tener duchas de emergencia y botellas para enjuagar los ojos disponibles en el lugar de trabajo.

Lavarse las manos antes de consumir alimentos o bebidas.

### 8.2.3 Controles de exposición ambiental

INITIALE está clasificado como No Peligroso para el Medio Ambiente. Sin embargo, se debe prever la manipulación en áreas confinadas por sistemas de contención contra derrames y sistemas de ventilación por extracción localizada transportados a sistemas de reducción.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: líquido claro (o ligeramente turbio)
Color	: incoloro o coloreado (verde, amarillo, azul)
Olor	: ligeramente amoniacal
Punto de fusión/punto de congelación	: < -15 °C
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: > 100 °C
Inflamabilidad	: no inflamable
Límite inferior y superior de explosión	: no inflamable
Punto de inflamación	: no inflamable
Temperatura de ignición espontánea	: el INITIALE no se inflama espontáneamente
Temperatura de descomposición	: se descompone a temperaturas superiores a 250 °C
pH	: 9.0 + 11.0 at 20 °C
Viscosidad cinemática	: 12 + 16 mm <sup>2</sup> /s a 20 °C
Solubilidad	: diluible en agua
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log K <sub>ow</sub> )	: N/A (mezcla)
Presión de vapor	: n/a
Densidad y/o densidad relativa	: 1.235 + 1.250 kg/dm <sup>3</sup>
Densidad relativa del vapor	: n/a
Características de partículas	: N/A

### 9.2 Otros datos

#### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

Explosivos	: N/A
Gases inflamables	: N/A
Aerosoles	: N/A
Gases comburentes	: N/A
Gases comprimidos	: N/A

Esta mezcla no cumple con las disposiciones relativas al Art. 31 del Reglamento (CE) N° 1907/2006 y, por tanto, no requiere una ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Anexo II. Por tanto, esta ficha informativa ha sido elaborada de conformidad con el Art. 32 del citado Reglamento.

Fecha: 09/2024 Versión: 2.0

Líquidos inflamables	: no inflamable
Sólidos inflamables	: N/A
Sustancias y mezclas autorreactivas	: mezcla no autorreactiva
Líquidos pirofóricos	: INITIALE no tiene propiedades pirofóricas
Sólidos pirofóricos	: N/A
Sustancias y mezclas de calentamiento espontáneo	: INITIALE no es una mezcla que se calienta espontáneamente
Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua	: el INITIALE no emite gases inflamables en contacto con el agua
Líquidos comburentes	: no comburente
Sólidos comburentes	: N/A
Peróxidos orgánicos	: el INITIALE no contiene peróxidos orgánicos
Sustancias o mezclas corrosivas para los metales	: evitar contacto directo con el hierro (véase Sección 7.2)
Explosivos insensibilizados	: N/A

### 9.2.2. Otras características de seguridad

Sensibilidad mecánica	: N/A
Temperatura de polimerización autoacelerada	: N/A
Formación de mezclas de polvo/aire explosivas	: N/A
Reserva ácida/alcalina	: el INITIALE no tiene un pH extremo (<2 o >11.5).
Tasa de evaporación	: N/A
Miscibilidad	: el INITIALE es compatible con muchas soluciones acuosas o fertilizantes, sin embargo, se recomienda probar la compatibilidad primera a pequeña escala
Conductividad	: N/A
Corrosividad	: véase arriba
Grupo de gases	: N/A
Potencial de oxidación-reducción	: N/A
Potencial de formación de radicales	: N/A
Propiedades fotocatalíticas	: N/A

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No se conocen efectos peligrosos.

### 10.2 Estabilidad química

El INITIALE es químicamente estable si se manipula y almacena de acuerdo con las reglas de buenas prácticas (véase secciones 7.1; 7.2).

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

#### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Evitar la exposición a fuentes de calor

#### 10.5 Materiales incompatibles

Evitar el contacto con acero al carbono, álcali, ácidos y sustancias oxidantes fuertes. Almacenar en recipientes de acero inoxidable, polietileno o polipropileno.

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

El INITIALE no se descompone cuando se usa para su propósito previsto.

### SECCIÓN 11. Información toxicológica

No hay información toxicológica disponible sobre la mezcla.

A continuación se encuentra la información toxicológica sobre los componentes principales de la mezcla.

#### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (EC) N.º 1272/2008

MU: según la información disponible, el polímero se clasifica como NO PELIGROSO.

Urea: según la información disponible, la urea se clasifica como NO PELIGROSA

#### 11.2. Información relativa a otros peligros

##### 11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

No se conocen efectos adversos para la salud causados por las propiedades de alteración endocrina de las sustancias constituyentes.

##### 11.2.2. Otra información

No hay más información disponible.

### SECCIÓN 12. Información ecológica

El INITIALE es un fertilizante de nitrógeno de liberación lenta. Usar de acuerdo con las buenas prácticas, evitando liberar el producto en los cursos de agua (véase Secciones 6, 7, 13, 14).

Los datos ecológicos del producto no están disponibles.

A continuación se encuentra la información ecológica sobre los componentes principales de la mezcla.

#### 12.1 Toxicidad

##### Pescado

MU los datos disponibles no justifican la clasificación.

Urea  $LC_{50}$  (96h) = 6,810 mg/L

##### Crustáceos

MU los datos disponibles no justifican la clasificación.

Urea  $EC_{50}$  (48 h): > 10,000 mg/L *Daphnia magna*

##### Algas/plantas acuáticas

MU los datos disponibles no justifican la clasificación.

Urea NOEC para alga de agua dulce (192 h) = 47 mg/L

##### Otros organismos

No hay datos relevantes disponibles.

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad

MU El INITIALE se degrada gradualmente cuando se dispersa en el suelo, liberando productos que son metabolizados por bacterias y secundariamente por hidrólisis.

Urea La sustancia es fácilmente biodegradable (según los criterios de la OECD).

Esta mezcla no cumple con las disposiciones relativas al Art. 31 del Reglamento (CE) N° 1907/2006 y, por tanto, no requiere una ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Anexo II. Por tanto, esta ficha informativa ha sido elaborada de conformidad con el Art. 32 del citado Reglamento.  
Fecha: 09/2024 Versión: 2.0

### 12.3. Potencial de bioacumulación

MU	N/A
Urea	El bajo valor de Log Pow (-1,73 a 22 °C) indica el bajo potencial de bioacumulación de la urea

### 12.4 Movilidad en el suelo

MU	N/A
Urea	Los datos bibliográficos (los valores Log Kow que resultaron de diversas pruebas) sugieren que la Urea tiene una movilidad en el suelo moderada a alta.

### 12.5 Resultados de la evaluación PBT y vPvB

MU	N/A.
Urea	Teniendo en cuenta todos los datos disponibles sobre la degradación biótica y abiótica, bioacumulación y toxicidad, podemos afirmar que la sustancia no cumple con los criterios PBT (no PBT) y los criterios vPvB (no vPvB).

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

MU	Esta sustancia no tiene propiedades de alteración endocrina con respecto a organismos no objetivo, ya que no cumple con los criterios de la Sección B del Reglamento (UE) 2017/2100.
Urea	Esta sustancia no tiene propiedades de alteración endocrina con respecto a organismos no objetivo, ya que no cumple con los criterios de la Sección B del Reglamento (UE) 2017/2100.

### 12.7 Otros efectos adversos

MU	No se conocen otros efectos adversos para el medio ambiente.
Urea	No se conocen otros efectos adversos para el medio ambiente.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

La eliminación debe realizarse en un lugar autorizado y de conformidad con la legislación vigente. Sin embargo, el INITIALE es un fertilizante y no está contaminado por sustancias peligrosas, se puede reciclar en otros fertilizantes.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

El INITIALE no es un producto peligroso en el sentido de las normas de transporte.

14.1	Número ONU o número de ID	: N/A
14.2	Designación oficial de transporte de la ONU	: N/A
14.3	Clase(s) de peligro para el transporte	: N/A
14.4	Grupo de embalaje	: N/A
14.5	Peligros para el medio ambiente	: N/A
14.6	Precauciones particulares para el usuario	: N/A
14.7	Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	: N/A



### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

#### 15.1. Reglamentación/legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla

Reglamento (EC) 1907/2006 y Reglamento (UE) 675/2018 - restricciones de acuerdo al Anexo XVII	El producto no contiene sustancias sujetas a restricciones.
Reglamento (EC) 1907/2006 modificado, Artículo 59 - Lista de candidatos	El producto no contiene sustancias <b>SVHC</b> en concentraciones $\geq 0.1\%$ .
Reglamento (EC) 1907/2006 modificado - Anexo XIV Autorización	El producto no contiene sustancias sujetas a autorización.
Reglamento (EC) 1272/2008 modificado	
Reglamento (UE) N° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo del 4 de julio 2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos	Las sustancias contenidas no están sujetas.
Reglamento (UE) N° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio 2019 sobre contaminantes orgánicos persistentes	Las sustancias contenidas no están sujetas.
Reglamento (UE) 2019/1009 de 5 de junio 2019 por el que se establecen disposiciones relativas a la puesta a disposición en el mercado de los productos fertilizantes UE y se modifican los Reglamentos (EC) N° 1069/2009 y (EC) N° 1107/2009 y se deroga el Reglamento (EC) N° 2003/2003	
Directiva 2012/18/UE de 4 de julio 2012 (Directiva Seveso III)	N/A.

Esta no es una lista exhaustiva.

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de seguridad química para el INITIALE.

### SECCIÓN 16. Otra información

#### (i) Indicación de cambios

Esto es la revisión N° 1

#### (ii) Abreviaturas y acrónimos

[...]	Referencias bibliográficas.
<b>ADR:</b>	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
<b>CAS number:</b>	: Número del Chemical Abstract Service
<b>CLP:</b>	Clasificación, Etiquetado y Envasado
<b>CSR:</b>	Informe sobre la seguridad química
<b>DNEL:</b>	Nivel sin efecto derivado
<b>EC:</b>	Comunidad Europea
<b>EU:</b>	Unión europea
<b>EC<sub>50</sub>:</b>	Concentración que de afecto al 50% de la población de prueba.

Esta mezcla no cumple con las disposiciones relativas al Art. 31 del Reglamento (CE) N° 1907/2006 y, por tanto, no requiere una ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Anexo II. Por tanto, esta ficha informativa ha sido elaborada de conformidad con el Art. 32 del citado Reglamento.

Fecha: 09/2024 Versión: 2.0

<b>LC<sub>50</sub>:</b>	Concentración Letal: concentración de ingrediente activo capaz de matar al 50% de los individuos
<b>LD<sub>50</sub>:</b>	Dosis de una sustancia, administrada de una a la vez, capaz de matar 50% (es decir la mitad) de una población muestra
<b>IMO:</b>	Organización Marítima Internacional
<b>Nanoforma:</b>	Definición contenida en la "RECOMENDACIÓN DE LA COMISIÓN de 10.6.2022 sobre la definición de nanomaterial"
<b>N/A:</b>	No aplicable (o técnicamente imposible)
<b>n/a:</b>	No disponible
<b>NOAEL:</b>	Nivel de efecto adverso no observado
<b>NOAEC:</b>	Concentración sin efectos nocivos observados
<b>NOEC:</b>	(Concentración sin efecto observado) Mayor concentración ensayada en la que no se observa ningún efecto que fuera estadísticamente diferente a los de control
<b>OEL:</b>	Nivel de exposición profesional
<b>PBT:</b>	Persistente, bioacumulable y tóxico
<b>PNEC:</b>	Concentración prevista sin efecto
<b>REACH:</b>	Reglamento (EC) 1907/2006
<b>SVHC:</b>	Sustancias altamente preocupantes
<b>TLV:</b>	Valor límite umbral
<b>vPvB:</b>	Muy persistente y muy bioacumulativo

**(iii) Principales fuentes bibliográficas y fuentes de datos:**

Expediente de Registro REACH de la Urea 2019, Base de datos de la ECHA, Datos de Fichas de Seguridad del Proveedor.

**(iv) Clasificación y procedimiento utilizado para derivar la clasificación de mezclas de acuerdo con el reglamento (EC) 1272/2008 [CLP]:**

Mezcla clasificada como "No Peligrosa".

**(v) Declaraciones H relevantes (número y texto completo)**

N/A

**(vi) Consejos para capacitación**

N/A

**(vii) Información adicional**

No hay más información disponible.

Este producto se debe almacenar, manipular y usar de acuerdo con las normas de higiene y de seguridad, buenas prácticas industriales y de conformidad con la normativas vigentes. La información contenida en este documento se basa en nuestro conocimiento actual. Los usuarios deben garantizar la idoneidad e integridad de la información en relación con el uso específico previsto. No asumimos ninguna responsabilidad por el uso indebido de dicha información.