SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre : MAXISTART
Código de producto : MAXISTART

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso profesional,Uso industrial
Uso de la sustancia/mezcla : Fertilizante
Función o categoría de utilización : Fertilizantes

Título	Descriptores de uso
El uso de fertilizantes Professional (Fuente: Informe sobre los componentes de Seguridad Química)	SU1, SU21, SU22, PC12, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC19, ERC8b, ERC8e, ERC9b

Completo texto de descriptores de uso : véase la subsección 16.

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Timac AGRO España S.A.
Polígono de Arazuri-Orcoyen, calle C, nº32
31160 ORCOYEN (NAVARRA) - España
T +34 948 324 500 - F +34 948 324 032
info-fds@timacagro.es - www.timacagro.es

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : Americas : +1-760-476-3962 (Access code : 333021) - Europe/Middle-East/Africa :+1-760-476-3961 (Access code : 333021)

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia
Americas	3E (24h/365 días)		+1-760-476-3962 (Access code : 333021)
Europe/Middle-East/Africa	3E (24h/365 días)		+1-760-476-3961 (Access code : 333021)
SPAIN	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología, Departamento de Madrid	Calle Luis Cabrera 9 E-28002Madrid	+34 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 1 H318

Texto completo de las frases H: ver sección 16

Clasificación según las directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE

Xi; R41
Texto completo de las frases R: ver sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro

Indicaciones de peligro (CLP) : H318 - Provoca lesiones oculares graves

Consejos de prudencia (CLP) : P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según la directiva 67/548/CEE
Mezcla de bis (dihidrogenoortofosfato) de calcio y hidrogenoortofosfato de calcio	(No CE)914-172-8 (REACH-no)01-2119686864-19	>= 3	Xi; R41

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Mezcla de bis (dihidrogenoortofosfato) de calcio y hidrogenoortofosfato de calcio	(No CE)914-172-8 (REACH-no)01-2119686864-19	>= 3	Eye Dam. 1, H318

Texto completo de las frases R y H : ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Trasladar el accidentado al aire libre. Trastornos respiratorios: consultar a un médico/servicio médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar abundantemente con agua. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediata y abundantemente con agua durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados separados. Consúltese con el médico si persiste el dolor o la irritación.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : En caso de ingestión, enjuagar la boca con agua (solamente si la persona está consciente). No provocar el vómito. En caso de malestar, consultar a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Sintomas y lesiones : Ver 2.1 / 2.3.

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

No hay información disponible.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Espuma AFFF. Extintor de CO2.

Medios de extinción inadecuados : Ningún.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : No combustible. Por descomposición térmica, el producto puede emitir óxidos de azufre, amoníaco, óxidos de fósforo (P2O5 por ejemplo).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios : No penetrar o permanecer en la zona peligrosa sin ropa de protección química. Se recomienda utilizar un aparato respiratorio aislante autónomo para penetrar en la zona peligrosa.

Información adicional : Evitar el vertido de las aguas de incendio en el alcantarillado.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : Evitar la producción de polvo. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse.

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

No se dispone de más información

6.1.2. Para el personal de emergencia

No se dispone de más información

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la contaminación del suelo y el agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Recoger el vertido. Recoger los residuos con el máximo cuidado. Depositar el producto absorbido en un recipiente con tapa. Este producto y su recipiente deben eliminarse de manera segura, de acuerdo con la legislación local. Aclarar superficies ensuciadas con abundante agua. No tirar los residuos a la alcantarilla.

6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Cumpla la normativa pertinente. Prever una ventilación suficiente para reducir las concentraciones de polvo. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Manténgase en los envases originales.

Lugar de almacenamiento : Consérvese en un lugar seco. Almacenar a temperatura ambiente.

7.3. Usos específicos finales

No hay información disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

MAXISTART	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	4,07 mg/m³ Mezcla de bis (dihidrogenoortofosfato) de calcio y hidrogenoortofosfato de calcio
DNEL/DMEL (Población general)	
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	3,04 mg/m³ Mezcla de bis (dihidrogenoortofosfato) de calcio y hidrogenoortofosfato de calcio
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	50 mg/l Mezcla de bis (dihidrogenoortofosfato) de calcio y hidrogenoortofosfato de calcio

Fuente : Hoja de Seguridad (proveedores)

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección individual : Propagación de polvo: utilizar máscara antipolvo con filtro P2. Gafas de seguridad.



Protección de las manos : En caso de contacto repetido o prolongado, utilizar guantes. (según la norma EN 374).

Protección ocular : Gafas de seguridad con protecciones laterales. (según la norma EN 166).

Protección de la piel y del cuerpo : Prever una protección de la piel adaptada a las condiciones de utilización.

Protección de las vías respiratorias : En caso de riesgo de producción excesiva de polvo, utilizar una mascarilla homologada. Polvo / de filtro P2 contra aerosoles tipo (según la norma EN 143).

Información adicional : Lavarse las manos después de trabajar con el producto. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. No beber, comer o fumar en el lugar de trabajo.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	:	Sólido
Color	:	Blanco crema.
Olor	:	inodoro.
Umbral olfativo	:	No aplicable
pH	:	No hay datos disponibles
Solución pH	:	5 - 8 - pH en agua destileda
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	:	No hay datos disponibles
Punto de fusión	:	> 133 °C
Punto de solidificación	:	No hay datos disponibles
Punto de ebullicíon	:	No hay datos disponibles
Punto de inflamación	:	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No inflamable
Presión de vapor	:	No determinado
Densidad relativa de vapor a 20 °C	:	No aplicable
Densidad relativa	:	No hay datos disponibles
Densidad	:	950 kg/m³
Solubilidad	:	Agua: Soluble
Log Pow	:	No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	:	No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	:	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	:	En caso de formación significativa de polvo, las mezclas polvo-aire pueden ser explosivas / inflamables.
Propiedad de provocar incendios	:	No-oxidantes.
Límites de explosión	:	No determinado

9.2. Información adicional

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de más información

10.2. Estabilidad química

Estable en las condiciones normales de utilización.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay información disponible.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor.

10.5. Materiales incompatibles

Álcalis, ácidos fuertes, cobre y otras aleaciones.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio: ver rúbrica 5.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : De momento no se ha realizado ningún estudio sobre esta mezcla.

Mezcla de bis (dihidrogenoortofosfato) de calcio y hidrogenoortofosfato de calcio	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg (método OCDE 420)
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg EPA OPPTS 870.1200
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 2,6 mg/l/4h OECD 403

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado

El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar irritación, dermatitis de contacto.

Lesiones o irritación ocular graves	:	Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea	:	No hay riesgo conocido aguda en condiciones normales de uso
Mutagenicidad en células germinales	:	No clasificado
Carcinogenicidad	:	No clasificado
Toxicidad para la reproducción	:	No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	:	No clasificado

Mezcla de bis (dihidrogenoortofosfato) de calcio y hidrogenoortofosfato de calcio	
NOAEL (oral,rata)	> 500 mg/kg de peso corporal

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	:	No clasificado
Peligro por aspiración	:	No clasificado Por analogía, sobre la base de sus componentes, el producto no debe ser clasificado como peligroso si se ingiere.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : De momento no se ha realizado ningún estudio sobre esta mezcla. Evitar el vertido de grandes cantidades de producto en el entorno.

Mezcla de bis (dihidrogenoortofosfato) de calcio y hidrogenoortofosfato de calcio	
CL50 peces 1	> 100 mg/l 96h (Onchynchus mykiss)
CE50 Daphnia 1	> 100 mg/l 48h
ErC50 (algas)	> 100 mg/l 72h (Desmodesmus subpicatus)
Fuente	Hoja de Seguridad (proveedores)

12.2. Persistencia y degradabilidad

MAXISTART	
Persistencia y degradabilidad	De momento no se ha realizado ningún estudio sobre esta mezcla.

Mezcla de bis (dihidrogenoortofosfato) de calcio y hidrogenoortofosfato de calcio	
Persistencia y degradabilidad	No aplicable.

12.3. Potencial de bioacumulación

MAXISTART	
Potencial de bioacumulación	No hay información disponible.

Mezcla de bis (dihidrogenoortofosfato) de calcio y hidrogenoortofosfato de calcio	
Log Pow	No aplicable
Potencial de bioacumulación	Bioacumulación poco probable.

12.4. Movilidad en el suelo

MAXISTART	
Ecología - suelo	Los principales componentes de la mezcla son completamente solubles en agua.

Mezcla de bis (dihidrogenoortofosfato) de calcio y hidrogenoortofosfato de calcio	
Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos	:	Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.
Indicaciones adicionales	:	Los restos no utilizados del producto deben considerarse como residuos especiales. Eliminar por incineración o recuperar el embalaje para su reciclaje, una vez eliminados los residuos del producto. Reciclaje o incineración por una empresa homologada.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No aplicable

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No
Contaminador marino : No
Información adicional : No se dispone de información adicional.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

14.6.1. Transporte por via terrestre

No se dispone de más información

14.6.2. Transporte marítimo

No se dispone de más información

14.6.3. Transporte aéreo

No se dispone de más información

14.6.4. Transporte por vía fluvial

No se dispone de más información

14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. UE-Reglamentos

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene sustancias candidatas de REACH

Otras instrucciones, restricciones y disposiciones legales : Todos los componentes de este preparado están incluidos en la lista del EINECS o en la lista del ELINCS.

Seveso Información :

15.1.2. Reglamentos nacionales

Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Una valoración de seguridad de la sustancia fue efectuada para las siguientes sustancias en esta mezcla
Mezcla de bis (dihidrogenoortofosfato) de calcio y hidrogenoortofosfato de calcio

SECCIÓN 16: Información adicional

Indicación de modificaciones:

9.1		Modificado	

Fuentes de los datos : Sección 1,2, 8,1, 11 y 12 se basan en 'informe sobre la seguridad química y / o datas de los componentes de' componentes de proveedores.
Información adicional : conforme al reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH).

Texto completo de las frases R, H y EUH ::

Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
H318	Provoca lesiones oculares graves
R41	Riesgo de lesiones oculares graves
Xi	Irritante
ERC8b	Amplio uso dispersivo interior de sustancias reactivas en sistemas abiertos
ERC8e	Amplio uso dispersivo exterior de sustancias reactivas en sistemas abiertos
ERC9b	Amplio uso dispersivo exterior de sustancias en sistemas cerrados
PC12	Fertilizantes
PROC19	Mezclado manual con contacto estrecho y utilización únicamente de equipos de protección personal
PROC2	Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada
PROC3	Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)
PROC4	Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición
PROC5	Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo)
PROC8b	Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas
PROC9	Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)
SU1	Agricultura, silvicultura, pesca
SU21	Usos por los consumidores: Domicilios particulares (= público general = consumidores)
SU22	Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)

SDS EU (Anexo II REACH)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para los propósitos de los requisitos de salud, seguridad y medio ambiente únicamente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto