DOCUMENTO DE USO SEGURO

El presente documento se entrega a modo informativo puesto que el producto final no es peligroso y no requiere Ficha de Seguridad

Fecha emisión	14/11/2023
Emisión	06
Fecha de revisión	30/12/2022
Revisión	05

SECCIÓN 1 Identificación de la sustancia/preprado y de la sociedad/empresa	
1.1 Nombre comercial del producto	MICROQUEL TOPIRON 5KG CAJA 10 KG
1.2 Usos pertinentes identificados de al sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados	Fertilizante
1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	Tlf. email: inforeach@fertinagro.es
1.4 Teléfono de emergencia	978 61 80 70 (lunes-viernes de 9:00 a 14:00 y 16:00 a 19:00)

SECCIÓN 2 Identificación de peligros	
2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla conforme al Reglamento 1272/2008 CLP	Clase y categoría de peligro: No clasificada.
2.2 Elementos de la etiqueta	
Pictogramas	No clasificada.
Palabra/s de advertencia	No clasificada.
Indicaciones de peligro	No clasificada.
Consejos de prudencia	P102: Mantener fuera del alcance de los niños P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización
2.3 Otros peligros	No clasificada como mPmB ni como PBT

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes				
3.1 Sustancias				
Nombre	**N° CE**	**Clasificación**	**Concentración**	**N° Registro Reach**
3.2 Mezclas: No aplica.				

SECCIÓN 4 Primeros auxilios	
4.1 Descripción de los primeros auxilios	Inhalación: En caso de inhalación de gases producidos por combustión, proporcionar al afectado aire fresco y en caso de molestias prolongadas, acudir a un médico. Ingestión: El producto no se considera nocivo por ingestión. Mantener al afectado tranquilo y para mayor seguridad acudir a un médico, mostrándole la composición del producto. Contacto con la piel: lavar abundantemente con agua. Si en algún caso se tuvieran molestias prolongadas en el tiempo, acudir a un médico. Contacto con los ojos: Revisar y quitar lentes de contacto. Lavar abundantemente con agua. Si en algún caso se tuvieran molestias prolongadas en el tiempo, acudir a un médico.
4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Puede causar irritación.
4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5 Medidas de lucha contra incendios	
En caso de incendio llamar a los bomberos y a las autoridades pertinentes. Si el incendio se produce en un recinto cerrado, abrir las puertas y ventanas para conseguir una máxima ventilación del local. Mantener los recipientes refrigerados con agua.	
5.1 Medios de extinción	Utilizar cualquier medio de extinción por sofocación. Polvo BC, Polvo ABC ó CO2.
5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla	En caso de fuego se pueden producir gases tóxicos.
5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Debido a la formación de gases tóxicos es aconsejable utilizar un equipo de respiración con filtro combinado.

SECCIÓN 6 Medidas en caso de vertido accidental	
6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Buenas prácticas de higiene: no comer, beber ni fumar mientras se trabaja con este producto. Evitar la formación de polvo. Usar equipos de protección individual.
6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	Aplicar Buenas prácticas de higiene industrial. Usar equipos de protección individual para evitar posibles salpicaduras.
6.1.2 Para el personal de emergencia	Actuar según el Plan establecido en el lugar donde se use el producto.
6.2 Precauciones relativas al medioambiente	Utilice las cantidades por hectárea indicadas en la etiqueta o envase. Evitar que el producto se disuelva en agua y que ésta llegue al sistema de alcantarillado. Si no pudiera evitarse y el producto llegara al alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes avisando del lugar y momento que ha ocurrido el incidente.
6.3 Métodos y material de contención y de limpieza	Recoger el producto mediante algún método absorbente.
6.4 Referencia a otras secciones	No es necesario hacer referencia a otras secciones.

SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento	
7.1 Precauciones para una manipulación segura	No se requieren medidas especiales para la manipulación del producto. Se recomienda lavarse las manos después de manipularlo.
7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades	Es aconsejable que el producto se almacene en lugares cubiertos, frescos y secos. Almacenar el producto en lugares destinados sólo a este producto. Mantener el producto alejado de fuentes de ignición o fuentes de calor.
7.3 Usos específicos finales	Fertilizante.

SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección individual	
8.1 Parámetros de control	No existen parámetros de control establecidos para este tipo de producto.
8.2 Controles de la exposición	No existen parámetros de control establecidos para este tipo de producto.
8.2.1 Controles técnicos apropiados	No existen parámetros de control establecidos para este tipo de producto.
8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal	Se acoseja utilizar los EPIs adecuados para evitar el contacto con salpicaduras que pudiera producirse.
A) Protección de los ojos - la cara	Es aconsejable la utilización de gafas/máscara de protección.
B) Protección de la piel	Es aconsejable la utilización de guantes y ropa específica sólo para el trabajo.
C) Protección respiratoria	En caso de incendio, utilizar un equipo de respiración con filtro combinado.
D) Peligros térmicos	No se consideran.
8.2.3 Controles de exposición medioambiental	No existen parámetros de control establecidos para este tipo de producto.

SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas	
9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas	
A) Aspecto	Liquido. Negro-marrón.
B) Olor	Inodoro.
C) Umbral olfativo	No establecido.
D) pH	11
E) Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
F) Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No disponible.
G) Punto de inflamación	Es un producto no inflamable.
H) Tasa de evaporación	No disponible.
I) Inflamabilidad (sólido, gas)	No inflamable.
J) Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No disponible.
K) Presión de vapor	No disponible.
L) Densidad de vapor	No disponible.
M) Densidad relativa	No disponible.
N) Solubilidad(es)	No disponible.
O) Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible.
P) Temperatura de auto-inflamación	No inflamable.
Q) Temperatura de descomposición	No disponible.
R) Viscosidad	No disponible.
S) Propiedades explosivas	No explosivo.
T) Propiedades comburentes	No comburente.
9.2 Información adicional	No disponible.

SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad	
10.1 Reactividad	El producto esw estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.
10.2 Estabilidad química	El producto es estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	Evitar que el producto entre en contacto con fuentes de ignición o fuentes de calor.
10.4 Condiciones que deben evitarse	Evitar que el producto entre en contacto con fuentes de ignición o fuentes de calor.
10.5 Materiales incompatibles	Puede producirse una ligera reacción exotérmica cuando el producto entra en contacto con materias orgánicas.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	En caso de combustión se pueden formar gases tóxicos.

SECCIÓN 11 Información toxicológica	
11.1 Información sobre los efectos toxicológicos	
a) Toxicidad aguda	No hay datos contrastados.
b) corrosión o irritación cutáneas	No hay datos contrastados.
c) lesiones oculares graves o irritación ocular	No hay datos contrastados.
d) sensibilización respiratoria o cutánea	No hay datos contrastados.
e) mutagenicidad en células germinales	No hay datos contrastados.
f) Carcinogenicidad	No hay datos contrastados.
g) toxicidad para la reproducción	No hay datos contrastados.
h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición única	No hay datos contrastados.
i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición repetida	No hay datos contrastados.
j) peligro por aspiración	No hay datos contrastados.

SECCIÓN 12 Información ecológica	
12.1 Toxicidad	No evaluado.
12.2 Persistencia y degradabilidad	No evaluado.
12.3 Potencial de bioacumulación	No evaluado.
12.4 Movilidad en el suelo	No evaluado.
12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB	No evaluado.
12.6 Otros efectos adversos	No se conocen.

SECCIÓN 13 Consideraciones relativas a la eliminación	
13.1 Métodos para el tratamiento de residuos	Utilizar materiales absorbentes. No eliminar diluyendo el producto en agua ni tirándolo al sistema de alcantarillado. Seguir las instrucciones locales y la normativa vigente para la eliminación de residuos.

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte	
14.1 Número ONU	No es de aplicación. Producto no peligroso.
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No es de aplicación. Producto no peligroso.
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No es de aplicación. Producto no peligroso.
14.4 Grupo de embalaje	No es de aplicación. Producto no peligroso.
14.5 Peligros para el medioambiente	No es de aplicación. Producto no peligroso.
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	No es de aplicación. Producto no peligroso.
14.7 Transportea granel con arreglo al anex II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No es de aplicación. Producto no peligroso.

SECCIÓN 15 Información reglamentaria	
15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medioambiente específicas para la sustancia o la mezcla	El destinatario tiene la responsabilidad de conocer bien las reglamentaciones nacionales y locales.
15.2 Evaluación de la seguridad química	No se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16 Otra información	
16.1 Otra información	Consejos de prudencia: P102: Mantener fuera del alcance de los niños P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización Abreviaturas y acrónimos: VLA-ED: Valor límite ambiental-Exposición Diaria. VLA-EC: Valor Límite ambiental-Exposición de Corta Duración. NOAEL: Concentración sin efectos adversos observados. DNEL: Concentración sin efecto derivado. PNEC: Concentración prevista sin efectos. EC50: Concentración media efectiva. Concentración del compuesto que afecta al 50% de los organismos testeados. LC50: Concentración letal. Cantidad de un material que provoca la muerte del 50% de los organismos testeados. LD50: Dosis letal. Dosis de un material que provoca la muerte del 50% de los organismos testeados. CLP: Reglamento UE 1272/2008 Modificaciones introducidas en la revisión actual: Adaptación al formato del Reglamento REACH y al Reglamento 878/2020

La información contenida en este documento se da de buena fe y creyendo en su exactitud, en base al conocimiento que se dispone sobre el producto en el momento de su publicación. No implica la aceptación de ningún compromiso ni responsabilidad legal por parte de la Compañía por las consecuencias de su utilización o su mala utilización en cualesquiera circunstancias particulares.

Ficha realizada por:

La realización de cambios está prohibida sin la autorización expresa de: Tlf.
Fax

La reproducción está prohibida sin la autorización de: