

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

POLEN XPRESS

Versión: 3

Fecha de revisión: 29/07/2022

Página 1 de 11

Fecha de impresión: 29/07/2022

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.

1.1 Identificador del producto.

Nombre del producto: **POLEN XPRESS**

Código del producto: PR-2014-V.1-18

1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados.

Uso identificado: FERTILIZANTE

Usos desaconsejados: Usos distintos a los aconsejados.

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

Empresa: FERTOTEKA S.L.

Dirección: Plaza de Luarda nº 14

Población: 04740 Roquetas de Mar (Almería)

Teléfono: 950 32 55 99

email: info@fertoteka.es

1.4 Teléfono de emergencia: 950 32 55 99 (Solo disponible en horario de oficina)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

2.1 Clasificación de la mezcla.

Según la Directiva 1999/45/CE:

T - Puede perjudicar la fertilidad.

T - Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Según el Reglamento (EU) No 1272/2008:

Repr. 1A : Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto

2.2 Elementos de la etiqueta.

Etiquetado conforme al Reglamento (EU) No 1272/2008:

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

Peligro

Frases H:

H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Frases P:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P281 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

POLEN XPRESS

Versión: 3

Fecha de revisión: 29/07/2022

Página 2 de 11

Fecha de impresión: 29/07/2022

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente según la legislación local o nacional

Indicaciones de peligro suplementarias: Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Contiene: ácido bórico

2.3 Otros peligros.

En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

3.1 Sustancias.

No Aplicable.

3.2 Mezclas.

Sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con la Directiva 67/548/CEE de sustancias peligrosas o el Reglamento (CE) No. 1272/2008, tienen asignado un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo, están clasificadas como PBT/mPmB o incluidas en la Lista de Candidatos:

| Identificadores | Nombre | Concentración | (*)Clasificación -Reglamento 1272/2008 | (*)Clasificación -Directiva 67/548/CEE |
|---|---|---------------|--|--|
| N. Índice: 005-007-00-2 N. CAS: 10043-35-3 N. CE: 233-139-2 N. registro: 01-2119486683-25-XXXX | [1] [4] ácido bórico | 5.5 - 50 % | Repr. 1B, H360FD | T R60 R61 |
| N. CAS: 12054-85-2 N. CE: 234-722-4 N. registro: Pre-registrada | [1] Heptamolibdato amonico tetrahidrato | 10 - 25 % | No clasificado como peligroso | No clasificado como peligroso |

(*) El texto completo de las frases R y H se detalla en el apartado 16 de esta Ficha de Seguridad.

[1] Sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo (ver epígrafe 8.1).

[4] Sustancia incluida en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, REACH (Candidata o sujeta a Autorización).

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentre inconscientes.

Inhalación.

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.

Contacto con los ojos.

En caso de llevar lentes de contacto, quitarlas. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.

Contacto con la piel.

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. **NUNCA** utilizar disolventes o diluyentes.

Ingestión.

Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. **NUNCA** provocar el vómito.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

POLEN XPRESS

Versión: 3

Fecha de revisión: 29/07/2022

Página 3 de 11

Fecha de impresión: 29/07/2022

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Producto Tóxico, en caso de contacto accidental pueden producirse graves dificultades respiratorias, alteración del sistema nervioso central y en casos extremos inconsciencia. Se requiere asistencia médica inmediata.

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

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentre inconscientes.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

El producto no presenta ningún riesgo particular en caso de incendio.

5.1 Medios de extinción.

Medios de extinción recomendados.

Polvo extintor o CO₂. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción chorro directo de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla.

Riesgos especiales.

El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

Equipo de protección contra incendios.

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

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

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado. La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Echar el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar.

6.4 Referencia a otras secciones.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Para la protección personal, ver epígrafe 8. No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión.

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

POLEN XPRESS

Versión: 3

Fecha de revisión: 29/07/2022

Página 4 de 11

Fecha de impresión: 29/07/2022

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5 y 35 °C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

El producto no se encuentra afectado por la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

7.3 Usos específicos finales.

FERTILIZANTE: ABONO CON AMINOACIDOS NPK 2,6-5,6-2 con Boro (B) y Molibdeno (Mo)

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

8.1 Parámetros de control.

Límite de exposición durante el trabajo para:

| Nombre | N. CAS | País | Valor límite | ppm | mg/m ³ |
|-------------------------------------|------------|------------|--------------|-----|-------------------|
| ácido bórico | 10043-35-3 | España [1] | Ocho horas | | 2 |
| | | | Corto plazo | | 6 |
| Heptamolibdato amonico tetrahidrato | 12054-85-2 | España [1] | Ocho horas | | 5 |
| | | | Corto plazo | | |

[1] Según la lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) para el año 2014.

El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Biológicos.

Niveles de concentración DNEL/DMEL:

| Nombre | DNEL/DMEL | Tipo | Valor |
|---|------------------------|---|--------------------------------------|
| ácido bórico N. CAS: 10043-35-3 N. CE: 233-139-2 | DNEL (Trabajadores) | Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos | 4,15 (mg/m ³) |
| | DNEL (Trabajadores) | Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos | 392 (mg/Kg de peso/día) |
| | DNEL (Consumidores) | Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos | 196 (mg/Kg de peso/día) |
| | DNEL (Consumidores) | Oral, Crónico, Efectos sistémicos | 0,98 (mg/Kg de peso/día) |
| | DNEL (Consumidores) | Oral, Corto plazo, Efectos sistémicos | 0,98 (mg/Kg de peso/día) |
| Heptamolibdato amonico tetrahidrato N. CAS: 12054-85-2 N. CE: 234-722-4 | DNEL (Trabajadores) | Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos | 19,36 (mg/m ³) |
| | DNEL (Consumidores) | Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos | 5,77 (mg/m ³) |
| | DNEL (Consumidores) | Oral, Crónico, Efectos sistémicos | 5,89 (mg/Kg de peso corporal/día) |

DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

POLEN XPRESS

Versión: 3

Fecha de revisión: 29/07/2022

Página 5 de 11

Fecha de impresión: 29/07/2022

Niveles de concentración PNEC:

| Nombre | Detalles | Valor |
|---|--|---------------------------------|
| ácido bórico N. CAS: 10043-35-3 N. CE: 233-139-2 | Peligro para organismos acuáticos. Agua dulce. AF 2 | 2,9 (mg/L) |
| | Peligro para organismos acuáticos. Agua marina. AF 2 | 2,9 (mg/L) |
| | Peligro para organismos acuáticos. Agua (liberaciones intermitentes). AF 2 | 13,7 (mg/L) |
| | Peligro para organismos acuáticos. STP. AF1 | 10 (mg/L) |
| | Peligro para organismos terrestres. Suelo. AF2 | 5,7 (mg/Kg de suelo seco) |
| Heptamolibdato amonico tetrahidrato N. CAS: 12054-85-2 N. CE: 234-722-4 | Peligrosidad para organismos acuáticos. Agua dulce. AF3 | 22,01 (mg/L) |
| | Peligrosidad para organismos acuáticos. Agua marina. AF3 | 3,29 (mg/L) |
| | Peligrosidad para organismos acuáticos. STP. AF10 | 37,61 (mg/L) |
| | Peligrosidad para organismos acuáticos. Sedimento. Agua dulce. AF1 | 39170 (mg/Kg de sedimento seco) |
| | Peligrosidad para organismos acuáticos. Sedimento. Agua marina. AF1 | 3430 (mg/Kg de sedimento seco) |
| | Peligrosidad para organismos terrestres. Suelo | 14,46 (mg/Kg de suelo seco) |

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (concentración prevista sin efecto) concentración de la sustancia por debajo de la cual no se esperan efectos negativos en el comportamiento medioambiental.

8.2 Controles de la exposición.

Medidas de orden técnico:

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

| | |
|---------------------------------|--|
| Concentración: | 100 % |
| Usos: | FERTILIZANTE |
| Protección respiratoria: | |
| EPI: | Equipo autónomo o semiautónomo de suministro de aire provisto de máscara Marcado «CE» Categoría III. La conexión a la máscara debe ser estanca. Todas las conexiones desmontables deben poder conectarse fácilmente y de forma segura, a ser posible manualmente. Los visores no deben distorsionar la visión y no debe producirse empañamiento que afecte significativamente la visión. La masa total del equipo no debe superar los 5 kg de los cuales no más de 1,5 kg deben ser llevados en la cabeza del usuario. |
| Características: | |
| Normas CEN: | EN 137, EN 138, EN 402, EN 12941, EN 12942, EN 13794, EN 14435, EN 14593-1, EN 14593-2 |
| Mantenimiento: | Los materiales utilizados en la construcción del equipo deben soportar los agentes de limpieza y desinfección y los procedimientos recomendados por el fabricante. Los compuestos anti-empañantes utilizados deben ser compatibles con los ojos, piel y con el equipo en las condiciones de utilización previstas. |
| Observaciones: | Es un equipo que ofrece protección frente a aerosoles sólidos o aerosoles líquidos y líquidos de volatilidad y descomposición despreciable, gases y vapores según especificaciones del fabricante, o combinaciones, cuando se acoplan con filtros de partículas, gases o filtros combinados de partículas y gases, respectivamente. Seguir las instrucciones de uso del folleto informativo del fabricante. |
| Protección de las manos: | |
| EPI: | Guantes no desechables de protección contra productos químicos |
| Características: | Marcado «CE» Categoría III. Se debe revisar la lista de productos químicos frente a los cuales se ha ensayado el guante. |
| Normas CEN: | EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420 |



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)




POLEN XPRESS

Versión: 3

Fecha de revisión: 29/07/2022

Página 6 de 11

Fecha de impresión: 29/07/2022

| | | | | | |
|--------------------------------|--|-------------------------------|-------|----------------------------|---|
| Mantenimiento: | Deberá establecerse un calendario para la sustitución periódica de los guantes a fin de garantizar que se cambien antes de ser permeados por los contaminantes. La utilización de guantes contaminados puede ser más peligrosa que la falta de utilización, debido a que el contaminante puede irse acumulando en el material componente del guante. | | | | |
| Observaciones: | Se sustituirán siempre que se observen roturas, grietas o deformaciones y cuando la suciedad exterior pueda disminuir su resistencia. | | | | |
| Material: | PVC (Cloruro de polivinilo) | Tiempo de penetración (min.): | > 480 | Espesor del material (mm): | 0,35 |
| Protección de los ojos: | | | | | |
| EPI: | Gafas de protección contra impactos de partículas | | | |  |
| Características: | Marcado «CE» Categoría II. Protector de ojos contra polvo y humos. | | | | |
| Normas CEN: | EN 165, EN 166, EN 167, EN 168 | | | | |
| Mantenimiento: | La visibilidad a través de los oculares debe ser óptima para lo cual estos elementos se deben limpiar a diario, los protectores deben desinfectarse periódicamente siguiendo las instrucciones del fabricante. | | | | |
| Observaciones: | Indicadores de deterioro pueden ser: coloración amarilla de los oculares, arañazos superficiales en los oculares, rasgaduras, etc. | | | | |
| Protección de la piel: | | | | | |
| EPI: | Ropa de protección contra productos químicos | | | |  |
| Características: | Marcado «CE» Categoría III. La ropa debe tener un buen ajuste. Se debe fijar el nivel de protección en función un parámetro de ensayo denominado "Tiempo de paso" (BT. Breakthrough Time) el cual indica el tiempo que el producto químico tarda en atravesar el material. | | | | |
| Normas CEN: | EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034 | | | | |
| Mantenimiento: | Se deben seguir las instrucciones de lavado y conservación proporcionadas por el fabricante para garantiza una protección invariable. | | | | |
| Observaciones: | El diseño de la ropa de protección debería facilitar su posicionamiento correcto y su permanencia sin desplazamiento, durante el período de uso previsto, teniendo en cuenta los factores ambientales, junto con los movimientos y posturas que el usuario pueda adoptar durante su actividad. | | | | |
| EPI: | Calzado de seguridad frente a productos químicos y con propiedades antiestáticas | | | |  |
| Características: | Marcado «CE» Categoría III. Se debe revisar la lista de productos químicos frente a los cuales es resistente el calzado. | | | | |
| Normas CEN: | EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345 | | | | |
| Mantenimiento: | Para el correcto mantenimiento de este tipo de calzado de seguridad es imprescindible tener en cuenta las instrucciones especificadas por el fabricante. El calzado se debe reemplazar ante cualquier indicio de deterioro. | | | | |
| Observaciones: | El calzado se debe limpiar regularmente y secarse cuando esté húmedo pero sin colocarse demasiado cerca de una fuente de calor para evitar el cambio brusco de temperatura. | | | | |

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

| | |
|--------------------------------|---|
| Aspecto: | Gránulo de color marrón pardo |
| Olor: | Característico |
| Umbral olfativo: | ND |
| pH: | 5,0 al 0,2 % a 20°C (según CIPAC MT 75.1) |
| Punto de Fusión: | ND |
| Punto/intervalo de ebullición: | NA |
| Punto de inflamación: | NA |
| Tasa de evaporación: | NA |
| Inflamabilidad (sólido, gas): | No es inflamable |
| Límite inferior de explosión: | NA |
| Límite superior de explosión: | NA |
| Presión de vapor: | NA |
| Densidad de vapor: | NA |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

POLEN XPRESS

Versión: 3

Fecha de revisión: 29/07/2022

Página 7 de 11

Fecha de impresión: 29/07/2022

| | |
|---|--|
| Densidad relativa: | 0,7966 g/cm ³ a 20°C (según CIPAC MT 3.2) |
| Solubilidad: | Soluble en agua |
| Liposolubilidad: | ND |
| Hidrosolubilidad: | 99,81 % a la máxima dosis de aplicación (200 grs/hl) |
| Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): | NA |
| Temperatura de autoinflamación: | NA |
| Temperatura de descomposición: | NA |
| Viscosidad: | NA |
| Propiedades explosivas: | No es explosivo |
| Propiedades comburentes: | No es comburente |

N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

9.2. Información adicional.

Contenido de COV (p/p): 0 %

Contenido de COV: 0 g/l

Punto de Gota: NA

Centelleo: ND

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1 Reactividad.

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

10.2 Estabilidad química.

Inestable en contacto con:

- Bases.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

Puede producirse una neutralización en contacto con bases.

10.4 Condiciones que deben evitarse.

- Evitar el contacto con bases.

10.5 Materiales incompatibles.

Evitar los siguientes materiales:

- Bases.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Dependiendo de las condiciones de uso, pueden generarse los siguientes productos:

- Vapores o gases corrosivos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.

Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

POLEN XPRESS

Versión: 3

Fecha de revisión: 29/07/2022

Página 8 de 11

Fecha de impresión: 29/07/2022

Información Toxicológica de las sustancias presentes en la composición.

| Nombre | Toxicidad aguda | | | |
|--|-----------------|--------|--------------------------------------|-------------------------------|
| | Tipo | Ensayo | Especie | Valor |
| ácido bórico N. CAS: 10043-35-3 N. CE: 233-139-2 | Oral | DL50 | Rata CrI:CD.BR | 2600 (mg/Kg de peso corporal) |
| | Cutánea | DL50 | Conejo Nueva Zelanda Blanco | 2000 (mg/Kg de peso corporal) |
| | Inhalación | CL50 | Rata | 2.03 (mg/L) |
| Heptamolibdato amonico tetrahidrato N. CAS: 12054-85-2 N. CE: 234-722-4 | Oral | DL50 | Rata CD | 3883 (mg/Kg de peso corporal) |
| | Cutánea | DL50 | Rata CD | 2000 (mg/Kg de peso corporal) |
| | Inhalación | CL50 | Rata Sprague- Dawley | 2.08 (mg/L de aire) |

a) toxicidad aguda;

Datos no concluyentes para la clasificación.

b) irritación;

Datos no concluyentes para la clasificación.

c) corrosividad;

Datos no concluyentes para la clasificación.

d) sensibilización;

Datos no concluyentes para la clasificación.

e) toxicidad por dosis repetidas;

Datos no concluyentes para la clasificación.

f) carcinogenicidad;

Datos no concluyentes para la clasificación.

g) mutagenicidad;

Datos no concluyentes para la clasificación.

h) toxicidad para la reproducción;

Producto clasificado:

Tóxico para la reproducción, Categoría 1A: Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

12.1 Toxicidad.

| Nombre | Ecotoxicidad | | | |
|---|----------------------------|--------------|--|--------------------------|
| | Tipo | Ensayo | Especie | Valor |
| ácido bórico N. CAS: 10043-35-3 N. CE: 233-139-2 | Peces | CL50 | Pimephales promelas | 79.7 (mg/L) |
| | Invertebrados acuáticos | CL50 | Litopenaeus vannemei Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerell a subcapitata) | 130 (mg/L) |
| | Plantas acuáticas | CE50 CE50 | Phaeodactylum tricornutum | 40.2 (mg/L) 66 (mg/L) |
| Heptamolibdato amonico tetrahidrato | Peces | CL50 | Oncorhynchus mykiss | 420 (mg/L) |
| | Invertebrados acuáticos | CE50 | Dafnia magna | 79 (mg/L) |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

POLEN XPRESS

Versión: 3

Fecha de revisión: 29/07/2022

Página 9 de 11

Fecha de impresión: 29/07/2022

| | | | | | |
|--------------------|------------------|-------------------|------|---------------------------------|--------------|
| N. CAS: 12054-85-2 | N. CE: 234-722-4 | Plantas acuáticas | CE50 | Pseudokirchnerell a subcapitata | 419.9 (mg/L) |
|--------------------|------------------|-------------------|------|---------------------------------|--------------|

12.2 Persistencia y degradabilidad.

No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

12.3 Potencial de Bioacumulación.

Información sobre la bioacumulación de las sustancias presentes.

| Nombre | Bioacumulación | | | |
|---|----------------|------|-------|----------|
| | Log Pow | BCF | NOECs | Nivel |
| ácido bórico N. CAS: 10043-35-3 N. CE: 233-139-2 | -1,09 | 0,04 | - | Muy bajo |

12.4 Movilidad en el suelo.

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

Evitar la penetración en el terreno.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

12.6 Otros efectos adversos.

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

No es peligroso en el transporte. En caso de accidente y vertido del producto actuar según el punto 6.

14.1 Número ONU.

No es peligroso en el transporte.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

No es peligroso en el transporte.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.

No es peligroso en el transporte.

14.4 Grupo de embalaje.

No es peligroso en el transporte.

14.5 Peligros para el medio ambiente.

No es peligroso en el transporte.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios.

No es peligroso en el transporte.

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

No es peligroso en el transporte.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

POLEN XPRESS

Versión: 3

Fecha de revisión: 29/07/2022

Página 10 de 11

Fecha de impresión: 29/07/2022

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

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

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) nº 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

Consultar el anexo I de la Directiva 96/82/CE del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas y el Reglamento (CE) No 689/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 17 de junio de 2008, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos y sus posteriores actualizaciones. El producto no se encuentra afectado por la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

El producto no está afectado por el Reglamento (UE) No 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas.

El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.

Texto completo de las frases R que aparecen en el epígrafe 3:

R60 Puede perjudicar la fertilidad.

R61 Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Texto completo de las frases H que aparecen en el epígrafe 3:

H360FD Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

Se aconseja realizar formación básica con respecto a seguridad e higiene laboral para realizar una correcta manipulación del producto.

Etiquetado conforme a la Directiva 1999/45/CE:

Símbolos:

T



Tóxico

Frases R:

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

R60 Puede perjudicar la fertilidad.

R61 Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Frases S:

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S4 Manténgase lejos de locales habitados.

S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S23 No respirar la niebla (nube de pulverización).

S28 En caso de contacto con la piel, lávense inmediata y abundantemente con agua.

S38 En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

S53 Evítase la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.

S60 Elimínese el producto y su recipiente como residuos peligroso.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

POLEN XPRESS

Versión: 3

Fecha de revisión: 29/07/2022

Página 11 de 11

Fecha de impresión: 29/07/2022

Otras frases: Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Contiene: ácido bórico

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) No 453/2010 DE LA COMISIÓN de 20 de mayo de 2010 por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.