NUTRAfeed®
FERTILIZANTES FOLIARES DE ALTA EFICIENCIA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SEGÚN NCH 2245: Edición, Mayo-2018
PRODUCTO: Nutrafeed® InduKtor 30-20

SECCIÓN 1:IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA EMPRESA

1.1 Identificación del Producto: NF INDUKTOR 30-20
1.2 Usos recomendados: Fertilizante líquido foliar
1.3 Nombre del Proveedor: FAINVET LTDA, Rut : 78980610-9
1.4 Dirección del Proveedor: Las Palmas 167 - SAN BERNARDO, SANTIAGO, CHILE
1.5 Teléfono: 56-02-28573250
1.6 Dirección electrónica Proveedor: fainvet@fainvet.cl

SECCIÓN 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla:

2.1 Clasificación según Nch 382 : No aplica
2.2 Distintivo según Nch 2190 : No aplica

Clasificación y etiquetado notificados de acuerdo con los criterios de CLP:

GHS 07

H302 Nocivo en caso de ingestión
H319 Irritante ocular Cat 2
H315 Irritante cutáneo Cat 2

· **Consejos de prudencia P201**
· **P308+P313 En caso de exposición manifiesta o presunta:** Consultar a un médico.

2.3 Otros peligros
· Resultados de la valoración PBT y mPmB
· PBT: No aplicable.
· mPmB: No aplicable

SECCIÓN 3: COMPOSICION/INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Información de componentes de la Mezcla:

	Componentes	
Denominación Química	Fosfito de Potasio	Ácido Orto fosforoso
Nombre Común	Fosfito de Potasio	Ácido Fosfonico
Concentración	20-21% K_2O	30-31% P_2O_5
	CAS 13977-65-6	Cas 13598-36-2

SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación: Si se presenta la situación de exposición a vapores del producto, mover la victima al aire fresco, suministrar oxígeno, si respira con dificultad.

En caso de contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada y lavar inmediatamente las zonas afectadas con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste, consultar al médico.

En caso de contacto con los ojos: Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua limpia durante al menos 15 minutos, tirando hacia arriba de los párpados, hasta que descienda la irritación. Solicitar de inmediato asistencia médica especializada. Retirar lentes de contacto

En caso de ingestión: Enjuagar la boca con agua abundante. Obtener atención médica. Mostrar la etiqueta o el envase del producto. No inducir el vómito. En caso de vómito, mantener la cabeza de la víctima por debajo de las caderas para evitar la aspiración. Acudir al médico

SEGÚN NCH 2245: Edición, Mayo-2018
PRODUCTO: Nutrafeed® InduKtor 30-20

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE PREVENCION Y LUCHA CONTRA INCENDIO Y EXPLOSION

5.1. Medios de extinción apropiados:

Utilizar polvo químico seco, CO2, agua pulverizada o espuma resistente al alcohol.

Medios de extinción no apropiados: Chorro de agua directo.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de combustión o degradación térmica, luego de evaporase totalmente el agua, el residual expuesto, puede generar los siguientes subproductos:

- Niveles bajos de Dióxido de carbono - Monóxido de carbono, Vapores ácidos

Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada, deben eliminarse de acuerdo con las regulaciones locales.

SECCION 6: MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME O FUGAS

Precauciones personales: Aislar el sector afectado. Evitar el contacto directo de la piel con el producto derramado

Utilizar protección, contener el derrame con material absorbente, para su disposición final de acuerdo a la normativa vigente. No verter en alcantarillados o drenajes las aguas de enjuague.

SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura Ver también Sección 8.

Utilizar equipo de protección personal, evitando el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

No fumar, beber o comer durante la manipulación del producto. Lavarse bien las manos usando jabón neutro después de manipular el producto y antes de comer, beber, fumar o usar el baño. Quitarse inmediatamente la ropa si el producto llega al interior.

Lavar la piel cuidadosamente con un jabón no abrasivo y ponerse ropa limpia.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No almacenar junto a alimentos, bebidas, piensos y suministros de agua. No almacenar en contenedores metálicos. Conservar en su envase original.

Mantener los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado, protegidos del sol. Mantener fuera del alcance de personas no autorizadas, niños y animales.

7.3. Usos específicos finales Agricultura: Fertilizante.

SECCION 8: CONTROL EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

8.1. Parámetros de control:

El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional.

El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Biológicos

DNELs: No hay Información disponible

PNECs: No hay Información disponible

8.2. Medidas de protección individual

Protección Respiratoria: Para condiciones normales de uso, no se requiere

Protección Piel: Para exposición prolongada utilizar, guantes, delantal, botas

Protección para los Ojos: Utilizar antiparras

Medidas de higiene: Manipular el producto de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Disponer de frasco lavador de ojos con agua destilada. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volverla a utilizar. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

SEGÚN NCH 2245: Edición, Mayo-2018
PRODUCTO: Nutrafeed® InduKtor 30-20

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

Aspecto físico: Líquido
Color: Incoloro
Olor: Característico
pH: 5,5 - 6,0
Punto de fusión: No aplica
Punto de inflamación: No aplica
Temperatura de autoignición: No aplica
Límites de explosividad: No aplica
Presión de vapor: Información no disponible
Densidad relativa del vapor: Información no disponible
Densidad: 1.30 - 1.35 gr/mL
Solubilidad: 100% soluble en agua, 25°C

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad: Evitar oxidantes muy fuertes y álcalis.
10.2. Estabilidad química: El producto es estable en condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas: Bajo condiciones normales de manipulación del producto no se esperan reacciones peligrosas.
10.4. Condiciones que deben evitarse Evitar: Ambientes oxidantes fuertes. Temperaturas inferiores a 5ºC
10.5. Materiales incompatibles: Evitar oxidantes muy fuertes y álcalis.
10.6. Productos de descomposición peligrosos: Ver sección 5.2

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda : No clasificado (Sin datos)

Provoca lesiones oculares graves : No clasificado (Sin datos)

Lesiones o irritación ocular graves : No clasificado (Sin datos)

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado (Sin datos)

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado (Sin datos)

Carcinogenicidad : No clasificado (Sin datos)

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

(STOT) – exposición única: No clasificado (Sin datos)

(STOT) – exposición repetida: No clasificado (Sin datos)

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

12.1. Toxicidad Ecológica – No presenta un riesgo particular para el medio ambiente acuático.

12.2. Persistencia y degradabilidad : No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación: No se dispone de más información

12.4. Movilidad en el suelo: No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: No se ha evaluado

SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

Métodos para el tratamiento de residuos: Eliminar el producto y/o residuos a través de entidades autorizadas de residuos. No quemar los envases, incluso después de su uso. Inutilizar los envases usados y eliminarlos de acuerdo con las regulaciones locales. Los envases vacíos deben ser transportados/entregados mediante un equipo de transporte registrado hasta los lugares destinados a la eliminación.

SEGÚN NCH 2245: Edición, Mayo-2018
PRODUCTO: Nutrafeed® InduKtor 30-20

SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	Vía terrestre por carretera o ferrocarril (RID/ADR)	Vía marítimo (IMDG)	Vía aérea (ICAO/IATA)
UN	No aplica	No aplica	No aplica
Designación oficial de transporte	No aplica	No aplica	No aplica
Clasificación de peligros principal	No aplica	No aplica	No aplica
Clasificación de peligros secundario	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/ envase	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Peligros ambientales	Ninguno	Ninguno	Ninguno

ADR/RID: No clasificado como peligroso para el transporte dentro de las regulaciones de transporte.
IMDG: No clasificado como peligroso para el transporte dentro de las regulaciones de transporte.
ICAO/IATA: No clasificado como peligroso para el transporte dentro de las regulaciones de transporte

SEGÚN NCH 2245: Edición, Mayo-2018
PRODUCTO: Nutrafeed® InduKtor 30-20

SECCION 15: NORMAS VIGENTES

-Norma nacional: Nch382/2004, Nch2245, NCh-2190

-Regulaciones:

Clasificación: El producto no está clasificado como peligroso de acuerdo a la Directiva Europea 67/548/CEE y de acuerdo al Reglamento Europeo (CE) No. 1272/2008.

CEE

- Directiva 91/689/CEE relativa a residuos peligrosos.
- Directiva 91/156/CEE relativa a los residuos.
- Reglamento CE 1907/2007 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos REACH.
- Reglamento (UE) No. 453/2010, por el que se modifica el Reglamento (CE) No. 1907/2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).
- Reglamento (CE) 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.
- Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (ADR).
- Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG: Internacional Maritime Dangerous Goods)
- Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas por Transporte Aéreo Internacional (IATA: Internacional Air Transport Association).

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

Fuentes de información: REACH, ECHA, HSDB (Hazardous Substances Data Bank)

Fecha próxima revisión: Mayo-2019

Los datos precedentes se basan en el estado actual de conocimientos. Son válidos para el producto indicado. Todas las regulaciones serán observadas por el cliente bajo su propia responsabilidad.