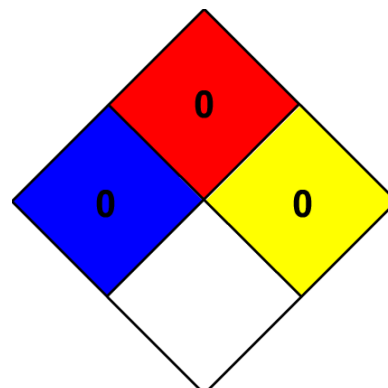


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD FITOSOIL FORTE

1. Identificación del producto

Nombre del producto **FITOSOIL FORTE**

Formula química no aplica



Proveedor **DUSTCONTROL SA**
AVDA. BRASIL 2564 DEP 155 PISO 15
VALPARAISO QUINTA REGION CHILE
Tel (00 56 32) 2213815
Fax (00 56 32) 2213815

Teléfono de emergencia (00 56 32)2213815- 09 3306461

2. Composición del producto

Composición Solución acuosa de sustancias de alto peso molecular de origen vegetal.

Componentes:

Macromoléculas vegetales, de peso molecular medio comprendido entre 4.000-20.000 gr/grmol

Sustancias peligrosas ninguna

3. Identificación de los peligros

CLASIFICACIÓN DE LOS RIESGOS: No aplica

CONTACTO CON LA PIEL Y OJOS: Contacto prolongado y repetido con la piel, puede causar dermatitis bajo condiciones de mala higiene personal.

INHALACIÓN: Es inocuo.

El producto es estable en condiciones normales de utilización.

4. PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LA PIEL: Lave la piel con agua y jabón.

CONTACTO CON LOS OJOS: Lave los ojos con agua. Si persiste la irritación, solicite ayuda médica.

INGESTION: Hacer beber un líquido y hacer vomitar si la persona esta consciente.

INHALACION Inocuo producto no emite vapores a las temperaturas de manipulación

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

Todos los tipos de extintores pueden ser utilizados.

No es inflamable, debido a su alto contenido de agua, pero en caso de accidente, en donde se produzca fuego por otras causas se recomienda evitar que este producto se exponga a la acción del calor por sobre los 100°C ya que ebulle. Esta situación aumenta los riesgos de accidentes por quemaduras.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES Y FUGAS ACCIDENTALES

MEDIDAS DE EMERGENCIA: Detenga la fuga y/o aisle el área, contenga el derrame con arena, tierra o aserrín tratando de formar un pretil, que en lo posible permita recuperar la mayor cantidad del derrame si es importante.
Alternativamente puede emplearse un lavado del área con agua limpia siempre en contención para recuperar el producto.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN: Use casco, guantes, zapatos y ropa de seguridad.

METODO DE LIMPIEZA	Mezclar los residuos con arena o aserrín y disponer al vertedero según las reglamentaciones locales.
NEUTRALIZACION DEL PRODUCTO	El producto es biodegradable y no presenta peligro por su carácter levemente ácido.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación	El producto no necesita precauciones particulares. Solo es necesario llevar ropa de trabajo Habituales.
Precauciones	Evitar las salpicaduras cuando se manipule en las maniobras de trasvasije y carga antes de la disolución para aplicación.
Almacenamiento	Almacenar en contenedor adecuado con tapa para evitar dilución por aguas lluvia que pueda distorsionar la concentración del producto, o contaminarse con otros agentes que puedan alterar la composición.

8. Protección individual

Protección respiratoria	No es requerida durante la manipulación
Protección de los ojos	Llevar gafas, o careta simple al casco
Protección de las manos	Guantes adecuado a la labor a efectuar.
Protección del cuerpo	Contemplar el uso de buzo como ropa de trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto (color)	marrón oscuro
Estado físico	liquido viscoso (antes de la dilución)

Olor	chancaca, dulce
pH solución acuosa al 10%	Levemente ácida (5.7 a 6)
Temperatura de ebullición	100°C a 1 atm snm
Temperatura de fusión	No aplica
Temperatura de auto inflamación	> 400°C(residuo seco del FITOSOLFORTE)
Temperatura de descomposición	> 250°C(residuo seco del FITOSOLFORTE)
Punto Flash	no Aplica al producto carece de solventes (acuoso)
Densidad a 25 °C 1 atm	1,2 gr./cm ³ +- 0,1
Solubilidad en agua a 20°C	soluble

10. Estabilidad y reactividad

El producto es estable en condiciones normales de utilización.

A temperatura de ebullición 100° C provoca salpicadura.

El residuo del producto después de los 400°C en presencia de aire se inflama y, genera los productos típicos de la combustión de la madera.

Es incompatible con ácidos concentrados por el contenido de agua de la disolución, reacciona generando calor.

11. Informaciones toxicológicas

Para la Macromolécula vegetal
de alto peso molecular

LD50 oral sobre rata > 5000 mg/Kg.
(**REFERIDO AL COMPONENTE SECO**)

Estudios toxicológicos sobre la macromolécula vegetal, mayor componente del FITOSOILFORTE muestran que no son tóxicas, tampoco cancerígenos e irritantes. No tienen efectos crónicos sobre la salud tales como: efecto de sensibilización, efecto cancerígeno, efecto de mudanza de genes, efecto teratógeno, inhibidor de fertilidad.

12. Informaciones ecológicas

La Macromolécula vegetal, es totalmente biodegradable.

13. Informaciones sobre la eliminación

Seguir las reglamentaciones locales para la disposición sobre relleno sanitario, o por incineración directa (residuo)

14. Informaciones sobre el transporte

No aplica clasificación especial por no tener características de sustancia peligrosa ninguno de los componentes del producto FITOSOILFORTE.

15. Informaciones aplicadas para los constituyentes del producto

S.C. RAOUL-DUVAL & Cie : VCELTA IDS Syntex CL HDS

QUIMEL : HDS LSC.

“Journal Officiel de la République Française”

Capítulo VI Art. 60 Contaminación del agua

Capítulo VII Art. 61 Balance medio ambiente

Capítulo VIII Art. 63/64/65 Vigilancia de los efectos sobre el medio ambiente

16. Otras informaciones

El producto tiene que ser almacenado transportado y utilizado según las buenas reglas de higiene industrial y buenas prácticas de manejo operacional y de acuerdo con la legislación vigente.

Esta ficha completa las informaciones técnicas de utilización pero no las reemplaza. Las informaciones que contiene son basadas sobre el estado de nuestro conocimiento relativo al producto, a la fecha indicada.

El utilizador tiene que prestar atención a los riesgos eventuales que corre cuando el producto se utiliza en otros usos distintos para los cuales está concebido.