



InsuAgro

Insumos Agroquímicos S.A.

Calidad en Agroquímicos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SUPER ONECIDE: FLUAZIFOP-P-BUTYL 35% CE (36.116)

Nombre del producto: FLUAZIFOP-P-BUTYL 35% EC
No. ONU: 3000 (Pesticidas de fenoxi-líquidos, tóxicos, NOS *)
Ficha de intervención: 152
Clase: 6.1

1. Identificación del producto y del fabricante

1.1 Producto: SUPER ONECIDE
1.2 Fabricante: CHIMAGRO
1.3 Nombre químico: Fluazifop-p-butyl
IUPAC: Buthyl (R)-2-[4(5-Trifluorometyl-2-piridiloxi) phenoxy]propioanto
1.4 CAS Nº: 79241-46-6
1.5 Uso: Herbicida post emergente para soja, poroto, algodón, maní, hortícolas

2. Clasificación de riesgos

2.1 Inflamabilidad: No inflamable
2.2 Clasificación Toxicológica: Categoría IV, Producto que normalmente no ofrecen peligro

3. Propiedades físicas y químicas

3.1 Aspecto físico: Concentrado emulsionable
3.2 Color: 4645, Escala pantone, fase de 1 cm de espesor
3.3 Olor: Solventes aromáticos
3.4 Presión de vapor: 0.054 mPa a 20°C
3.5 Punto de fusión: : ca.5°C
3.6 Punto de ebullición: n/a
3.7 Solubilidad en agua a 20º: 1.1 mg/l a 25°C
3.8 Temperatura de descomposición: no disp.

4. Primeros Auxilios

4.1 Inhalación:
Retirar a la persona afectada al aire fresco. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno. Si no respira, realizar respiración artificial. Mantener a la persona afectada en reposo y abrigada.

4.2 Piel:
Quitar las ropas y zapatos contaminados. Lavar inmediatamente la piel con abundante cantidad de agua y jabón, y enjuagar. Lavar las ropas contaminadas antes de reutilizarlas.

4.3 Ojos:
Enjuagar los ojos inmediatamente con abundante cantidad de agua durante por lo menos 15 minutos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD SUPER ONECIDE: FLUAZIFOP-P-BUTYL 35% CE (36.116)
--

4.4 Ingestión:

Si la persona está lúcida, inducir el vómito. No administrar nada por boca ni inducir el vómito si la persona está inconsciente. El lavaje gástrico debe estar supervisado por personal entrenado.

Síntomas: Inhalar pequeñas cantidades de este producto puede causar vómitos, y congestión pulmonar severa, cantidades más grandes pueden ocasionar respiración trabajosa, como y muerte.

5. Medidas contra el fuego

5.1 Medios de extinción:

Para fuegos pequeños, usar espuma, CO₂, polvo seco. Para fuegos grandes usar espuma polar resistente o niebla de agua; evitar el uso de water jet. Contener las corrientías de agua por ejemplo con barreras temporales de tierra.

5.1.1 Procedimientos de lucha específicos: Un equipo de protección respiratorio y ropa adecuada deberá ser utilizada cuando hay ocurrencia de fuego.

6. Manipuleo y almacenamiento

6.1 Medidas de precaución personal:

Cuando se usa este producto, referirse a la etiqueta para mayores detalles. Evitar el contacto con piel y ojos. Cuando se lo está usando no comer, fumar o beber.

6.2 Almacenamiento:

Mantener en los containers originales, fuertemente cerrado, fuera del alcance de los niños. Mantener alejado de comida, bebidas o alimentos para animales.

7. Estabilidad y reactividad

7.1 Estabilidad:

Productos de descomposición: Estable bajo condiciones normales

A baja temperatura : No hay fase de separación. CIPAC MT39

15 días de a 54°C +/-°C CIPAC MT 46: No hay una lateración significativa

En caso de combustión pueden liberarse vapores tóxicos e irritantes.

7.2 Reactividad:

No es combustible. Sin embargo, una vez evaporado el componente acuoso, el residuo de material que queda puede llegar a incendiarse. Al incendiarse emitirá humos tóxicos.



InsuAgro

Insumos Agroquímicos S.A.

Calidad en Agroquímicos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SUPER ONECIDE: FLUAZIFOP-P-BUTYL 35% CE (36.116)

8. Información Toxicológica

8.1 Inhalación:	CLASE III, POCO PELIGROSO
8.2 Ojos:	LIGERAMENTE IRRITANTE OCULAR
8.3 Piel:	LIGERAMENTE IRRITANTE DERMAL
8.4 Ingestión:	Clase IV, PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO
8.5 Toxicidad aguda:	
8.5.1 Oral LD 50:	>3000 mg/kg
8.5.2 Dermal DL 50:	> 4000 mg/kg
8.5.3 Inhalación CL50:	>5,00 mg/l
8.5.4 Irritación de la piel:	MODERADAMENTE IRRITANTE DERMAL en conejo.
8.5.5 Sensibilización de la piel:	NO SENSIBILIZANTE
8.5.6 Irritación para los ojos:	LIGERAMENTE IRRITANTE DERMAL
8.6 Toxicidad subaguda:	no disp.
8.7 Toxicidad crónica:	no disp.
8.8 Mutagénesis:	NO Mutagénico

9. Información Ecotoxicológica

9.1 Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:

LIGERAMENTE TOXICO

9.2 Toxicidad para aves:

PRÁCTICAMENTE NO TOXICO

9.3 Persistencia en suelo: Fluzifop-p-butyl es de baja persistencia en suelos húmedos, con una vida media en estas condiciones de menos de una semana. Fluzifop-p-butyl se degrada rápidamente en suelos húmedos al ácido de Fluzifop, que también es de baja persistencia. Fluzifop-p-butyl y Fluzifop-p son ambos de baja movilidad y no presentan un riesgo apreciable de contaminación de aguas subterráneas, el coeficiente de adsorción de Fluzifop-p indica una moderada a baja afinidad al suelo.

En agua:

Fluzifop-p-butyl se hidroliza rápidamente en casi todas las condiciones al ácido de Fluzifop. Es relativamente estable a la degradación por rayos UV y radiación solar. Es no volátil.

9.4 Efecto de control:

HERBICIDA post emergente de acción sistémica que controla malezas Gramíneas anuales (Brachiaria, Pasto cuaresmo, Cola de zorro, Capín y Pie de gallina) y perennes (sorgo de Alepo y Gramón) en cultivos de hoja ancha (soja, girasol, maní, poroto, algodón, papa, tomate, lechuga, batata, zapallito de tronco)



InsuAgro

Insumos Agroquímicos S.A.

Calidad en Agroquímicos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SUPER ONECIDE: FLUAZIFOP-P-BUTYL 35% CE (36.116)

10. Acciones de emergencia:

10.1 Derrames:

Retirar los envases dañados y emplear tierra, arena o vermiculita para circunscribir el derrame y absorber el líquido derramado; barrer cuidadosamente y eliminar los desechos de manera segura. En el caso de envases menores, procurar ubicarlos dentro de contenedores mayores. Se almacenarán transitoriamente en las bolsas contenedoras correspondientes hasta que sean llevados al centro de acopio más cercano para su correcta eliminación. En el caso de no haber centro de acopio de envases vacíos en la zona, se procederá a quemarlos de a uno por vez, en un fuego vivo, tomando todas las precauciones necesarias.

No contaminar lagos, cursos de agua con el producto químico o con los envases. Realizar el triple lavado de los envases vacíos, luego perforarlos para su inutilización y después si no hay centro de acopio próximo proceder a su quemado en un lugar alejado. Ver ítem 10.3.

Durante el removimiento de material derramado vestir ropa de protección personal. Esto significa usar máscara facial que protege contra vapores orgánicos, protección ocular, guantes de resistencia química

10.2 Fuego:

Es un producto que no se inflama fácilmente, sin embargo en caso de incendio, si es de pequeñas dimensiones, utilizar polvo químico, CO₂, neblina de agua o espuma normal. Si es de grandes dimensiones: Neblina de agua o espuma normal. Remover los recipientes del área del fuego, si esto se puede ser sin riesgo para la persona. Combatir el fuego a la mayor distancia posible, Mantenerse lejos de los tanques. Confinar las aguas residuales del control del fuego para su posterior descarte, no desparramar el producto.

10.3 Disposición final:

No contaminar fuentes de agua, cursos de aguas o diques con químicos o containers usados. Se almacenarán transitoriamente en las bolsas contenedoras correspondientes hasta que sean llevados al centro de acopio más cercano para su correcta eliminación. En el caso de no haber centro de acopio de envases vacíos en la zona, se procederá a quemarlos de a uno por vez, en un fuego vivo, tomando todas las precauciones necesarias.

Precauciones para el quemado de envases vacíos a campo:

Verificar que los envases estén triplemente lavados y vacíos.

Ubicar un sitio alejado de poblaciones o lugares de trabajo.

Mantener alejados a otras personas niños y animales.

Usar vestimenta adecuada y protección respiratorio (máscara)

Quemar solo pequeñas cantidades de envases, en fuego de llama viva.

Evitar que el viento le haga inhalar humo o vapores.

No efectuar esta tarea solo. Por precaución debe haber dos personas en el lugar.



InsuAgro

Insumos Agroquímicos S.A.

Calidad en Agroquímicos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
SUPER ONECIDE: FLUAZIFOP-P-BUTYL 35% CE (36.116)

No contaminar lagos, cursos de agua con el producto químico o con los envases. Realizar el triple lavado de los envases vacíos, luego perforarlos para su inutilización y después si no hay centro de acopio próximo proceder a su quemado en un lugar alejad. Ver Item 6.

Durante el removimiento de material derramado vestir ropa de protección personal. Esto significa usar máscara facial que protege contra vapores orgánicos, protección ocular, guantes de resistencia química. Contenedores vacíos no deberán ser usados para otros propósitos. La eliminación deberá estar en acuerdo con la legislación, local, provincial o nacional.

11. Información para el transporte

- | | |
|-----------------|---|
| 11.1 Terrestre: | No es riesgoso para el transporte terrestre |
| 11.2 Aéreo: | No es riesgoso para el transporte aéreo |
| 11.3 Marítimo: | No es riesgoso para el transporte marítimo |