

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

<b>Nombre comercial</b>	: HADONE
<b>Clase de uso</b>	: Fungicida agrícola
<b>Formulación</b>	: Suspensión concentrada - SC
<b>Nro de registro</b>	: PQUA N° 2244-SENASA
<b>Formulador</b>	: SHANGHAI E-TONG CHEMICAL CO., LTD.
<b>Titular de registro</b>	: FARMAGRO S.A.
<b>Importador y distribuidor</b>	: FARMAGRO S.A.
<b>Dirección</b>	: Av. Principal 2. Mz C5 (Lote 3B, 4 y 5) Z.I. Huachipa Este. San Antonio-Huachichirí, Lima.
<b>Teléfono</b>	: +511 6141500
<b>Correo</b>	: atencioncliente@farmagro.com.pe
<b>Teléfonos de emergencia</b>	: SAMU: 106 / FARMAGRO: (01) 614 1500

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Clasificación de peligros:** Clase 9

**Categoría de peligro:** Xn: Nocivo

**Frases de Riesgo**

R20/21/22: Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

R52: Nocivo para los organismos acuáticos.

R53: Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Frases de seguridad**

S2: Mantener fuera del alcance de los niños.

S23: No respirar los vapores/aerosoles.

S36/37: Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

## 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

<u>Componentes</u>	<u>N° CAS</u>	<u>Concentración</u>
Flutriafol	76674-21-0	250 g/L
Aditivos	-	c.s.p. 1 L

**Grupo químico:** Triazoles

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**En caso de ingestión:** Llame a un centro de control de envenenamiento o al médico inmediatamente para recibir asesoramiento sobre el tratamiento. No le dé ningún líquido a la persona. No induzca el vómito. No administre nada por la boca a una persona inconsciente.

**Contacto con los ojos:** Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Retire las lentes de contacto, si están presentes, después de 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos.

**Contacto con la piel o con la ropa:** Quítese la ropa contaminada. Enjuagar la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos.

**En caso de inhalación:** Retirar a la persona de la exposición. Comience la respiración de rescate (usando precauciones universales) si la respiración se ha detenido y la CPR si la acción del corazón se ha detenido. Transfiera rápidamente a un centro médico.

**Notas para el médico:** No hay antídoto específico disponible. Si se sospecha intoxicación, aplique un tratamiento sintomático.

**Condición Médica Probablemente agravada por la Exposición:** No se conoce ninguno.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Fuego y Explosión:** Peligros inusuales de Fuego, Explosión y Reactividad con líquido combustible. Puede liberar vapores que forman mezclas explosivas a temperaturas iguales o por encima del punto de inflamación. Los vapores pesados pueden fluir a lo largo de las superficies a fuentes de ignición lejanas y retroceder. Durante un incendio, los gases irritantes y posiblemente tóxicos pueden ser generados por la descomposición térmica o la combustión.

**En caso de incendio:** Use medios apropiados de extinción para combustibles en el área. Use ropa protectora completa y un equipo de respiración autónomo. Evacuar personal no esencial de la zona para evitar la exposición humana al fuego, humo, humos o productos de combustión. Evite el uso de edificios, áreas y equipos contaminados hasta que se descontaminen. La escorrentía del agua puede causar daños ambientales. Si el agua se utiliza para combatir el fuego, el dique y recoger la escorrentía.

**Inflamabilidad:** No inflamable.

**Punto de Inflamación (Método de Prueba):** No Aplicable.

**Límites de inflamabilidad (% en aire):** Inferior % No aplicable. Superior % No aplicable.

**Temperatura de autoignición:** No disponible.

## 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**En caso de derrame o fuga:** Controle el derrame en su fuente. Contenga el derrame para evitar que se extienda o contamine el suelo o entre en los sistemas de alcantarillado y drenaje o cualquier cuerpo de agua. Limpie los derrames inmediatamente, observando las precauciones descritas en la Sección 8.

Cubra todo el derrame con material absorbente y colóquelo en un contenedor de eliminación compatible. Frote el área con detergente de agua dura. Recoja el líquido de lavado con un absorbente adicional y colóquelo en un contenedor de eliminación compatible. Una vez que todo el material se limpia y se coloca en un contenedor de desecho, sellar el contenedor y disponerlo.

Las personas que sufren una reacción alérgica temporal pueden responder al tratamiento con antihistamínicos o cremas con esteroides y / o esteroides sistémicos.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Guarde el material en un área bien ventilada y segura, fuera del alcance de los niños y de los animales domésticos. No guarde alimentos, bebidas o productos de tabaco en el área de almacenamiento. Evite comer, beber, fumar y usar cosméticos en áreas donde existe un potencial de exposición al material. Lávese bien con agua y jabón después de manipular.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Ingestión:** Evite comer, beber, usar tabaco y aplicar cosméticos en áreas donde existe un potencial de exposición al material. Lávese bien con agua y jabón después de manipular.

**Contacto con los ojos:** Si es probable el contacto con los ojos, use gafas protectoras contra salpicaduras químicas. Las instalaciones que almacenen o utilicen este material deben estar equipadas con un lavado de ojos y una ducha de seguridad.

**Contacto con la piel:** En caso de contacto, use guantes resistentes a los productos químicos (como nitrilo o butilo), overoles, calcetines y calzado resistente a los productos químicos. Para la exposición indirecta, use sombreros resistentes a productos químicos.

**Inhalación:** Puede ser necesario un respirador combinado de partículas/vapores orgánicos hasta que se instalen controles de ingeniería efectivos para cumplir con los límites de exposición ocupacional. Use un respirador aprobado por NIOSH con un cartucho o cartucho de vapor orgánico (OV) con un prefiltro HE.

Utilice un aparato de respiración autónomo en casos de derrames de emergencia, cuando los niveles de exposición sean desconocidos o bajo cualquier circunstancia donde los respiradores purificadores de aire no proporcionen una protección adecuada.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Apariencia</b>	: Líquido.
<b>Olor</b>	: Entre pescado y pegamento.
<b>Color</b>	: Blanco / marrón.
<b>Valor de pH</b>	: No disponible.
<b>Densidad</b>	: 1.10 g/ml (20 °C).
<b>Viscosidad</b>	: ≤ 1000 cPs (temperatura ambiente).
<b>Persistencia de espuma</b>	: ≤ 25.0ml después de 1 min (temperatura ambiente).
<b>Suspensibilidad</b>	: ≥ 90.0%.
<b>Solubilidad en agua</b>	: En agua dispersable.
<b>Corrosividad</b>	: No corrosivo.
<b>Explosividad</b>	: No explosivo.
<b>Estabilidad en Almacenamiento</b>	: Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

**Polimerización peligrosa:** No ocurrirá.

**Condiciones a evitar:** Ninguno conocido.

**Materiales a evitar:** Incompatible con agentes oxidantes fuertes.

**Productos peligrosos de descomposición:** No disponible.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Toxicidad Oral</b>	: DL50 Rata > 5000 mg/kg para machos y 1480 para hembras.
<b>Toxicidad Dermal</b>	: DL50 Rata >1000 mg/kg de peso corporal.
<b>Toxicidad Inhalatoria</b>	: CL50 Rata > 1,65 mg/L aire (4h).
<b>Irritación Cutánea</b>	: No irritante (Conejo).
<b>Irritación Ocular</b>	: Ligeramente irritante (Conejo).
<b>Sensibilización Cutánea</b>	: No sensibilizante (Cobayo).
<b>Efectos Reproductivos/de Desarrollo</b>	: No teratogénico en ratas y conejos.
<b>Estudios de Toxicidad Crónica/Subcrónica</b>	: No mutagénico en el ensayo de Ames.
<b>Carcinogenicidad</b>	: Estudios no citogénicos in vivo.
<b>Otros datos de toxicidad</b>	: Ninguno.

## 12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

**Resumen de los efectos:** Baja toxicidad para las aves, el organismo acuático y las abejas.

### **Toxicidad Eco-Aguda:**

Aves: LD50 (48 h) para patos mallards > 5000 mg/kg.

Pescado: LC50 (96 h) para trucha arco iris 61, carpa espejo 77 mg/L.

Daphnia: LC50 (48 h) 77 mg/L.

Abejas: DL50 oral aguda 4,64 µg/abeja.

Gusanos: LC50 (14 d) > 1000 mg/Kg.

### **Destino ambiental**

El flutriafol no tiene efecto sobre las poblaciones microbianas, ni sobre las transformaciones de carbono o nitrógeno que se producen en el suelo.

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN DEL PQA**

**Disposición:** No reutilizar los contenedores del producto. Deseche los contenedores del producto, contenedores de basura y residuos de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales de salud y medio ambiente.

**Residuos característicos:** No aplicable

**Residuos listados:** No aplicable.

**14. INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE**

**Número UN** : 3082  
**Clase UN** : 9  
**Grupo de Embalaje** : III  
**Nombre Apropriado de Embarque** : Sustancia Peligrosa para el Medio Ambiente, liquido, N.O.S.

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Reglamento sobre la gestión de la seguridad de los productos químicos peligrosos (emitido por el Consejo de Estado chino el 2 de marzo de 2011)

Reglamento sobre el uso de la seguridad de los productos químicos en el trabajo (publicado por el Ministerio de Trabajo de China en 1996).

**16. INFORMACIÓN ADICIONAL**

Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligatorio del usuario.

Fecha de emisión: 11/04/2025