

## HOJA DE SEGURIDAD PYRAFOS WP



### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / EMPRESA:

Nombre ingredientes activos : Pyraclostrobin 100 g/kg + Fosetyl Aluminio 80 g/kg  
Nombre IUPAC : methyl N-{2-[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yloxymethyl]phenyl}(N-methoxy)carbamate + ethyl hydrogen phosphonate

Formulado por: **GUJARAT CROP CHEM PVT.LTD.**  
Domnic Holm, 29th Road, Bandra (w), Mumbai- 400 050-India.

Importado y distribuido por: **SHARDA COLOMBIA S.A.S**  
Carrera 46 No 22 B -20. Oficina 211. TEL.571-7448419  
Bogotá, Colombia

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Clasificación según SGA

Irritación ocular: Categoría 2  
H319 Provoca irritación ocular grave.

Toxicidad acuática crónica: Categoría 3  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

#### Elementos de la etiqueta:



#### Palabra de advertencia: Atención

H319 Provoca irritación ocular grave.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

#### Consejos de prudencia:

P260 No respirar el polvo.

P260 No respirar la niebla.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

HOJA DE SEGURIDAD

- P280 Llevar guantes/prendas/gafas de protección.  
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/jabón.  
P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.  
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.  
Otros peligros: no hay información disponible.

**3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:**

Componentes	Numero CAS	Proporción
Pyraclostrobin	175013-18-0	100 g/kg
Fosetyl	15845-66-6	80 g/kg

**4. PRIMEROS AUXILIOS:**

Retire la víctima del área de exposición. Lavar el material sobrante con abundante agua. En el caso de cualquier complicación o síntomas, evitar una mayor exposición. Consultar inmediatamente al médico.

**Inhalación:** Retirar inmediatamente fuente de contaminación o traslade a la víctima al aire fresco. Si la respiración se ha detenido, realizar respiración artificial y administrar oxígeno. Evitar la respiración boca a boca. Mantenga a la persona caliente y en reposo. El tratamiento de síntomas y ofreciendo apoyo cuando sea necesario. Acuda inmediatamente al médico.

**Contacto con la piel:** Quitar la ropa contaminada, zapatos y artículos de piel inmediatamente. Limpie con cuidado el exceso de producto químico. Lavar la piel con suavidad y con jabón no abrasivo o un detergente suave y grandes cantidades de agua hasta que no queden restos químicos (aproximadamente 15 a 20 minutos). Consultar a un médico si es necesario.

**Contacto con los ojos:** Lavar los ojos inmediatamente con grandes cantidades de agua que fluye suavemente en frío o solución salina normal, levantando los párpados superiores e inferiores, hasta que no queden restos de químicos (aproximadamente 15 a 20 minutos). Si la irritación persiste, obtenga atención médica.

**Ingestión:** Haga que la víctima se enjuague la boca con agua abundante. No provocar el vómito, debido al disolvente aromático. Acuda inmediatamente al médico. Si la persona está alerta y la respiración no es deprimido, dar gran cantidad de agua para beber. No dar nada por la boca a una persona inconsciente.

Tratar la dificultad respiratoria con respiración artificial y oxígeno. El personal médico cualificado debe realizar la administración de un lavado gástrico o el oxígeno.

Consejos para el médico: No hay un antídoto especial. El tratamiento de los síntomas y dar atención de apoyo.

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:**



SHARDA COLOMBIA S.A.S  
900.095.268-9  
Carrera 46 No 22B-20 OF. 211  
Edificio Salitre Office Empresarial  
Bogotá-Colombia

CÒDIGO:  
VERSION: 01  
Fecha: 06-2022

## HOJA DE SEGURIDAD

**Inflamabilidad:** No inflamable.

**Punto de inflamación:** No aplicable.

**Agentes de extinción:** la extinción de incendios con dióxido de carbono, polvo seco o espuma resistente al alcohol. El rocío de agua puede ser utilizada para el enfriamiento del material no dañado, pero evitar que el agua entre en contacto con el producto. Usar la menor cantidad de agua posible. Utilizar pulverización o niebla. Corriente sólida puede causar la propagación. Contener el agua utilizada para la extinción de incendios para su posterior eliminación. Evitar la acumulación de escurrimientos contaminados desde el lugar.

**Lucha contra el fuego:** Eliminar los espectadores de sus alrededores. Aislar el área del incendio y evacuar a favor del viento. Use un agente de extinción recomendado para el tipo de fuego circundante.

Combatir el incendio desde una distancia máxima y el uso de una manguera o los inyectores no tripulados. Contener agentes de control de fuego para su desecho posterior. Evitar la inhalación de vapores y humos peligrosos de los materiales en combustión. Mantenerse a contraviento. Retirar el recipiente del área de incendio si es posible y sin riesgo. Se puede usar agua para enfriar los recipientes no afectados, sino que debe estar contenido para su posterior eliminación. El agua que controla el fuego para su desecho posterior Dyke. No disperse el material. Evitar la contaminación de cursos de agua. No utilizar chorro de agua de gran volumen debido al riesgo de contaminación. Contener el agua utilizada para la extinción de incendios para su posterior eliminación. Evitar la acumulación de escurrimientos contaminados desde el lugar.

### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

**Precauciones personales:** Evitar el contacto con la piel y los ojos.

**No respirar los vapores.** Para la protección personal, ver epígrafe 8.

**Derrame Ocupacional:** No toque el material derramado-; detener la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Mantener alejadas a personas y animales domésticos.

**Para derrames:** Recoger con material absorbente tal como tierra húmeda o arena u otro material absorbente no combustible adecuado. Colocar el material en un recipiente limpio y seco y cubrir para su eliminación posterior. En situaciones en las que el producto entre en contacto con agua, controlar el agua contaminada para su posterior eliminación. Evitar que el material se propague por la represa con material absorbente. No descargar el material derramado en el alcantarillado. Mantenga alejados a los espectadores y contra el viento.

Para descontaminar el área del derrame, herramientas y equipos, se lava con una solución adecuada (es decir, disolvente orgánico, lejía o detergente cáustica). Añadir la solución a los tambores ya recogidos. Etiquetar tambores con su contenido y desecharlo de acuerdo con las regulaciones locales. Se prohíbe quemar al aire libre o el vertido de este material. No introducir agua en los contenedores.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:



SHARDA COLOMBIA S.A.S  
900.095.268-9  
Carrera 46 No 22B-20 OF. 211  
Edificio Salitre Office Empresarial  
Bogotá-Colombia

CÒDIGO:  
VERSION: 01  
Fecha: 06-2022

## HOJA DE SEGURIDAD

**Manipulación:** Nocivo en caso de ingestión. Evitar la inhalación y el contacto con los ojos y la piel. Use con ventilación adecuada. No manipular paquetes rotos y sin equipo de protección. Lávese las manos antes de comer, beber, mascar chicle, fumar o ir al baño. Quitarse la ropa inmediatamente si el producto se mete dentro. Lavar la piel a fondo con un jabón no abrasivo y ponerse ropa limpia. Busca ayuda médica.

No aplicar directamente a las áreas donde el agua presente en la superficie o en zonas intermareales por debajo de la marca de la marea. El agua utilizada para limpiar el equipo se debe desechar correctamente para evitar la contaminación. Trabajador debe ducharse al final de cada jornada de trabajo. Lave toda la ropa antes de que se vuelva a utilizar de nuevo.

**Almacenamiento:** Almacenar en su envase original en un lugar seco, fresco y bien ventilado. No almacene cerca del calor, llama abierta o superficies calientes. Almacenar en los envases originales únicas. No deberán ser depositados junto a los alimentos y los suministros de agua. Mantener fuera del alcance de los niños, las personas no informadas y animales. No contamine otros pesticidas y fertilizantes.

### **Estabilidad de almacenamiento:**

Estable en condiciones normales de almacenamiento.

### **8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL:**

Es esencial para proporcionar una ventilación adecuada. Las medidas apropiadas para un lugar de trabajo específico dependen de cómo se utiliza este material y de la magnitud de la exposición. Asegúrese de que el control de los sistemas está diseñados y mantenidos correctamente. Cumplir con la seguridad en el trabajo, el medio ambiente, el fuego, y demás normativa aplicable.

### **EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:**

**Respirador:** Un respirador de cara completa aprobado, adecuado para la protección contra la pulverización o neblina de pesticidas se requiere. Para el polvo de la exposición al desgaste, como mínimo, una mitad de la cara o de cara completa con purificador de aire respirador apropiado que está aprobado para pesticidas. Uso respiratorio y selección deben basarse en concentraciones en el aire. Deben tener en cuenta las limitaciones de uso del respirador especificadas por la agencia aprobada y el fabricante.

**Ropa:** El empleado debe llevar ropa de protección adecuada (impermeable); monos o mangas largas uniforme, botas, sombrero y equipo para evitar el contacto repetido o prolongado con la piel con esta sustancia. No use ropa de cuero.

**Guantes:** Los empleados deberán usar guantes de protección resistentes a productos químicos adecuados para evitar el contacto con esta sustancia.

**Protección de los ojos:** El uso de gafas de protección contra productos químicos o caretas.

**Lavaojos de emergencia:** Cuando hay alguna posibilidad de que los ojos de un empleado pueden estar expuestos a esta sustancia, el empleador debe proporcionar una fuente para

HOJA DE SEGURIDAD

el lavado de ojos o alternativas apropiadas dentro del área de trabajo inmediata en caso de emergencia.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

**Apariencia:** polvo a granel.

**Suspensibilidad:**

Piraclostrobina: 96%.

Fosetil: 88%.

**Tamiz húmedo:** 99% a través de 44 micras de tamiz el tiempo de humectación: 60 sec.

**pH:** 6,9 a 20 oC (sin diluir).

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

**Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

**Condiciones a evitar:** Evitar temperaturas extremas y la luz solar.

**Materiales Incompatibilidad:** agentes oxidantes.

**Descomposición peligrosa:** cloruro de hidrógeno de lanzamiento, cianuro de hidrógeno, monóxido de carbono y monóxido de nitrógeno gaseoso se espera.

**Peligros de Polimerización:** No conocida.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

DL50 oral aguda: 369 - 430 mg / kg.

DL50 cutánea aguda:> 2000 mg / kg en conejos.

CL50 por inhalación aguda:> 2.12 mg / l.

Irritación cutánea aguda: no es irritante de la piel.

Irritación ocular aguda: Ligeramente irritante para los ojos.

Sensibilización: No sensibilizante en la piel (conejillos de indias).

Mutagenicidad: No hay datos disponibles para la formulación.

Carcinogénesis: No carcinógeno.

IDA: (PpR) 0,005 mg / kg de peso corporal [2006] (tecnología).

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

Animales Después de la administración oral, la mayoría del material se excretó en heces dentro de 168 h, con c. 0,5 a 1,6% de la dosis en la canal. Metabolismo involucrado escisión del enlace éter, con la formación de la 4-hidroxiquinazolina y derivados de ácido carboxílico. Otros biotransformaciones incluyen la oxidación de uno de los grupos metilo en la cadena lateral de alquilo para producir ya sea un alcohol, que se metaboliza por hidroxilación del resto de O-alquil-éter, o un ácido carboxílico, que se metaboliza por hidroxilación de la 2- posición del anillo de quinazolina.

(Hoja de Datos EPA). DT50 suelo c. 45 d. Koc 15 800 (franco arenoso), 42 100 (franco arcilloso); Kd 54 (arena), 487 (franco arcilloso).



SHARDA COLOMBIA S.A.S  
900.095.268-9  
Carrera 46 No 22B-20 OF. 211  
Edificio Salitre Office Empresarial  
Bogotá-Colombia

CÒDIGO:  
VERSION: 01  
Fecha: 06-2022

## HOJA DE SEGURIDAD

### ECOTOXICOLOGÍA:

Aves: Baja toxicidad para las aves

DL50: de codorniz 1747, el ánade real > 2000 mg / kg.

CL50 alimentario agudo para la codorniz y patos Mallard > 5000 ppm. (Tecnología).

Peces: Muy tóxico para los peces.

CL50 (96 horas): de 34,1 pez sol, la trucha de 3,8 g / l. (Tecnología).

Daphnia: Altamente tóxico para Daphnia.

CL50 (48 h): 4,1 g / l (tecnología).

Abejas: toxicidad para las abejas Medio.

DL50 (contacto): 8,18 g / abeja (tecnología).

Las lombrices de tierra: CL50: (2 W) 14 d) para las lombrices de tierra de 1.93 mg / kg de suelo (tecnología).

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN:

**La eliminación de pesticidas:** Se prohíbe la quema de dumping o abierta de este plaguicida. Los residuos producidos por el uso de este producto no puede ser reutilizado o reprocesado. Nunca vierta residuos no tratados o los productos excedentes en el alcantarillado público o cuando hay algún peligro de escorrentía o filtración en los sistemas de agua. No contaminar ríos, embalses o cualquier otra fuente de agua con el producto o los recipientes utilizados.

Cumplir con la legislación local aplicable a la eliminación de residuos.

**Depósitos de envases:** Se vacía los contenedores retienen residuos del vapor y del producto. Observe todas las medidas preventivas hasta que se destruye.

Invertir el recipiente vacío sobre el tanque de pulverización o mezcla.

Enjuague tres veces los envases vacíos de la siguiente manera: dejar que el drenaje durante al menos 30 segundos después de que el flujo se haya reducido a un goteo. A partir de entonces enjuagar el recipiente tres veces con un volumen de agua igual a un mínimo de 10% de la del recipiente. Añadir el enjuague al contenido del tanque de pulverización antes de destruir el contenedor en la forma prescrita. No vuelva a utilizar el envase vacío para ningún otro fin, sino destruirlo mediante perforación y aplanamiento y enterrar en un vertedero aprobado. Evitar la contaminación de los alimentos, los piensos, el agua potable y utensilios para comer. Cumplir con la legislación local aplicable a la eliminación de residuos.

### 14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE:

UN No: 3077.

Transporte por carretera ADR / IRD:

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

Transporte Marítimo IMDG / IMO:

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

#### 15. INFORMACIÓN REGULATORIA:

Símbolo: N, Xn, Xi.

Indicación de peligro: Ambientalmente peligrosas, nocivas y sustancias irritantes.

Frases de riesgo:

R 20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión.

R 36/37 Nocivo para los ojos y las vías respiratorias.

R 50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar efecto a largo plazo en el medio acuático.

Frases de seguridad:

S 1/2 Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.

S 3/7/9 Manténgase el recipiente firmemente cerrado en un lugar fresco y bien ventilado.

S 13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y animal piensos.

S15 Conservar alejado del calor.

S 20/21 cuando se utiliza no coma o beba la alimentación animal telas.

S 29/35 No tirar los residuos por el desagüe; desechar este el producto y su recipiente en un modo seguro.

S 45 En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico

S 24/25 Evítese el contacto con la piel y los ojos.

S 36/37/39 Use ropa protectora adecuada, guantes y protección para los ojos / la cara.

S 60 Este material y su recipiente como residuos peligrosos.

#### 16. OTRA INFORMACIÓN:

La información contenida en esta hoja de seguridad se da de buena fe. Es exacta al mejor de nuestro conocimiento y creencia y representa la información más actualizada. La información contenida en esta hoja de datos no constituye o sustituye la propia evaluación del riesgo de que el usuario lugar de trabajo como es requerido por otra legislación de salud y seguridad.