

**Approach® Prima**

Versión 2.0

Fecha de emisión : 09/12/2018

Ref. 130000033552

Fecha de revisión : 09/12/2018

Esta hoja de datos de seguridad se adhiere a los requerimientos regulatorios de México y podría no cumplir con los requerimientos legales de otros países.

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : Approach® Prima
Otros nombres : B12330271
DPX-PZX74

Recomendaciones y restricciones de uso del químico

Uso recomendado : - Fungicida
- Emplee el producto únicamente para los usos especificados anteriormente.

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : DuPont Mexicana, S. de R.L. de C.V.
Dirección de la calle : Homero 206, Col. Polanco V Sección
C.P. 11560, Mexico D.F.
Teléfono : (728) 285 1384 or (728) 258 3209

Teléfono de emergencia : SINTOX : 01 800 00 928 00, (55) 5598 66 59
SETIQ : 01 800 00 214 00 or (55) 5559 1588

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Categoría de peligrosidad del producto**

Toxicidad aguda (Oral)	Categoría 5
Toxicidad aguda (Inhalación)	Categoría 5
Toxicidad aguda (Cutáneo)	Categoría 5
Sensibilización cutánea	Categoría 1
Toxicidad para la reproducción	Categoría 2
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	Categoría 1
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	Categoría 1

Approach® Prima

Versión 2.0

Fecha de emisión : 09/12/2018

Ref. 130000033552

Fecha de revisión : 09/12/2018

Contenido de la etiqueta

Pictograma

:



Palabra de advertencia

: Atención

Advertencia de riesgos

: H303 + H313 + H333: Puede ser nocivo por ingestión, por contacto con la piel o si se inhala.
H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H361: Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Medidas de prevención de
riesgos

: P201: Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P261: Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P272: Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P280: Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.
P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P304 + P312: EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
P312: Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
P333 + P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P362 + P364: Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P391: Recoger el vertido.
P405: Guardar bajo llave.
P501: Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza química

: Mezcla

Approach® Prima

Versión 2.0

Fecha de emisión : 09/12/2018

Ref. 130000033552

Fecha de revisión : 09/12/2018

Componentes

Nombre químico	No. CAS	Concentración
Picoxystrobin	117428-22-5	17.94 %
Ciproconazol	94361-06-5	7.17 %
Otros ingredientes		74.89 %

4. PRIMEROS AUXILIOS

Tenga a la mano el contenedor o la etiqueta del producto cuando llame al centro de intoxicaciones, al médico o cuando vaya a tratamiento.

Medidas de primeros auxilios para las diferentes vías de exposición

Inhalación	: Trasládese a un espacio abierto. Puede ser necesaria la respiración artificial y/o el oxígeno. Llame a un centro de control de venenos o a un doctor para asesoría sobre el tratamiento.
Contacto con la piel	: Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Llame a un centro de control de venenos o a un doctor para asesoría sobre el tratamiento.
Contacto con los ojos	: Sostenga abiertos los ojos y enjuáguelos con agua lenta y suavemente durante 15 - 20 minutos. Si hay lentes de contacto, remuévalos después de los primeros 5 minutos; después continúe enjuagando el ojo. Llame a un centro de control de venenos o a un doctor para asesoría sobre el tratamiento.
Ingestión	: Llame a un centro de control de venenos o a un doctor para asesoría sobre el tratamiento. Dele a la persona que beba un sorbo de agua si es capaz de tragar. NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento. No administre nada por vía oral a una persona inconsciente.
Síntomas principales y peligros	: No hay información disponible.
Protección de los socorristas	: No hay información disponible.
Notas para el médico	: No hay información disponible.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	: Spray de agua, Espuma resistente al alcohol, Producto químico en polvo, Dióxido de carbono (CO2) Medios de extinción no apropiados: Chorro de agua de gran volumen, (riesgo de contaminación)
--------------------------------	---

Approach® Prima

Versión 2.0

Fecha de emisión : 09/12/2018

Ref. 130000033552

Fecha de revisión : 09/12/2018

- Peligros específicos : No hay información disponible.
- Procedimientos específicos para el combate de incendios : Evacue al personal y manténgase en dirección contraria al fuego. Si el área es expuesta a un incendio y si las condiciones lo permiten, deje que se queme por si solo, ya que el agua puede aumentar el área contaminada. Enfriar recipientes/tanques con pulverización por agua. No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua. Controlar la dispersión del medio de extinción.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales : Evacuar al personal, ventile el área perfectamente, utilice un aparato de respiración autónomo. Utilícese equipo de protección individual. Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Eliminar, observando las normas locales en vigor.
- Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el material entre a las alcantarillas, canales fluviales, o áreas bajas.
- Métodos de limpieza : Métodos de limpieza - escape pequeño Cubra por completo con aserrín, arena u otro material absorbente. Elimine en un contenedor aprobado. Métodos de limpieza - escape importante Impedir nuevos escapes o derrames. Contenga el derramamiento, empápelo con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomáceas, vermiculita) y transfíralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13). Los derramamientos grandes se deben recoger mecánicamente (remoción por bombeo) para su disposición. Recoger y echar el líquido derramado en contenedores herméticos (metal/plástico). Recoger y contener el absorbente contaminado y el material del dique para su eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Manipulación**

- Medidas técnicas/Precauciones : Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.
- Precauciones para una manipulación segura : Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.

Approach® Prima

Versión 2.0

Fecha de emisión : 09/12/2018

Ref. 130000033552

Fecha de revisión : 09/12/2018

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento apropiados : No contamine el agua, otros pesticidas, fertilizante, comida o alimento en almacenaje. Almacenar en el envase original. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Medidas de higiene

: Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Quítese la ropa/EPP inmediatamente si el material se va hacia adentro. Lávese muy bien y póngase ropa limpia. Quítese el Equipo de Protección Personal inmediatamente después de haber manejado este producto. Lave el exterior de los guantes antes de quitárselos. Tan pronto como le sea posible, lávese minuciosamente y póngase ropa limpia.

8. MEDIDAS DE PREVENCIÓN PARA LA EXPOSICIÓN

Medidas de ingeniería : Asegúrese una ventilación apropiada.

Parámetros de control

Ninguno(a) establecido(a).

Normas biológicas : No hay información disponible.

Protección personal

Protección respiratoria : Véase la protección corporal y de la piel

Protección de las manos : Véase la protección corporal y de la piel

Protección de los ojos : Véase la protección corporal y de la piel

Protección de la piel y del cuerpo : Los mezcladores, cargadores, aplicadores y otros manipuladores que puedan estar expuestos al concentrado deben usar: Camisa de manga larga y pantalones largos, Zapatos más calcetines, Guantes resistentes a productos químicos hechos de cualquier material impermeable. Se requiere EPP para la entrada temprana a las áreas tratadas, esta permitido bajo ciertas circunstancias por los Estándares de Protección al Trabajador y que implica el contacto con cualquier cosa que haya sido tratada, tales como plantas, suelo, o agua, es: Overoles completos de manga larga, Zapatos más calcetines, Guantes resistentes a productos químicos hechos de cualquier material impermeable

Medidas generales de protección : Use este producto según lo indica su etiqueta. Deseche la ropa y otros materiales absorbentes que se hayan mojado o contaminado fuertemente con este producto. No reutilizarlos.

Approach® Prima

Versión 2.0

Fecha de emisión : 09/12/2018

Ref. 130000033552

Fecha de revisión : 09/12/2018

Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y mantenimiento de su EPP. Si las instrucciones de lavado no existen, use detergente y agua caliente. Mantenga y lave su EPP separado de la demás ropa.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Apariencia (estado físico, forma, color, etc.)**

Estado físico : líquido

Forma : líquido

Color : crema

Olor : dulce**Umbral olfativo** : sin datos disponibles**pH** : 7 (10 g/l) (25 °C)**Punto de fusión/ punto de congelación**

sin datos disponibles

Punto /intervalo de ebullición

sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : sin datos disponibles**Punto de inflamación** : > 97 °C**Tasa de evaporación** : sin datos disponibles**Temperatura de descomposición** : sin datos disponibles**Temperatura de auto-inflamación** : Temperatura de ignición: 455 °C

Approach® Prima

Versión 2.0

Fecha de emisión : 09/12/2018

Ref. 130000033552

Fecha de revisión : 09/12/2018

Límites de explosividad

Límite superior de explosividad : sin datos disponibles

Límites inferior de explosividad : sin datos disponibles

Presión de vapor : sin datos disponibles**Densidad de vapor** : sin datos disponibles**Densidad**Densidad : 1.12 g/cm³**Solubilidad(es)**

Solubilidad en agua : miscible

Solubilidad en otros disolventes : sin datos disponibles

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : sin datos disponibles**Velocidad de volatilidad** : sin datos disponibles**Viscosidad, dinámica** : 109 - 538 mPa.s (20 °C)
87.9 - 475 mPa.s (40 °C)**Viscosidad, cinemática** : sin datos disponibles**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Reactividad : No hay información disponible.

Estabilidad : Estable a temperaturas y condiciones de almacenamiento normales.

Posibles reacciones peligrosas bajo condiciones específicas : La polimerización no ocurrirá.

Condiciones que deben evitarse : No previsible en condiciones normales.

Approach® Prima

Versión 2.0

Fecha de emisión : 09/12/2018

Ref. 130000033552

Fecha de revisión : 09/12/2018

Materias que deben evitarse : Ningún material a mencionar especialmente.

Productos de descomposición peligrosos : Productos de descomposición peligrosos: Dióxido de carbono (CO₂), Óxidos de nitrógeno (NO_x)

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda : Approach® Prima:

Oral: DL50/Rata : > 2,000 mg/kg

Inhalación: CL50/4 h/Rata : > 7.34 mg/l

Cutáneo: DL50/Rata : > 4,000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas : Approach® Prima:

Especies: Conejo

Resultado: No irrita la piel

Efectos mínimos que no alcanzan el linde para la clasificación.

Lesiones o irritación ocular graves : Approach® Prima:

Especies: Conejo

Resultado: No irrita los ojos

Efectos mínimos que no alcanzan el linde para la clasificación.

Sensibilización respiratoria / Sensibilización cutánea : Approach® Prima:

Especies: ratones

Resultado: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Mutagenicidad : Picoxystrobin:

El peso de la evidencia no soporta la clasificación como un mutágeno de célula germinal.

Ciproconazol:

**Approach® Prima**

Versión 2.0

Fecha de emisión : 09/12/2018

Ref. 130000033552

Fecha de revisión : 09/12/2018

Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno. Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos mutagénicos.

Carcinogenicidad : Picoxystrobin:

No clasificable como agente carcinógeno para el humano. En general el peso de la evidencia indica que la sustancia no es cancerígena.

Ciproconazol:

No clasificable como agente carcinógeno para el humano. En general el peso de la evidencia indica que la sustancia no es cancerígena.

Toxicidad para la reproducción : Picoxystrobin:

Ninguna toxicidad para la reproducción

Las pruebas con animales no demostraron ninguna toxicidad para el desarrollo

Ciproconazol:

La prueba en animales no demostró ninguna toxicidad reproductiva. No tiene efectos sobre o por la lactancia

La ingestión de cantidades excesivas por parte de animales preñados provocó toxicidad materna y fetal.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única : sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas : sin datos disponibles

Toxicidad por aspiración : sin datos disponibles

Otros : Picoxystrobin:

Los siguientes efectos se produjeron en niveles de exposición que excedieron significativamente los previstos, según lo etiquetado como condiciones de uso. Toxicidad por dosis repetidas: Oral - alimentación, Ratón 28 d

Approach® Prima

Versión 2.0

Fecha de emisión : 09/12/2018

Ref. 130000033552

Fecha de revisión : 09/12/2018

No se encontraron efectos toxicológicamente significativos.

Toxicidad por dosis repetidas: Cutáneo, Rata 28 d

No se encontraron efectos toxicológicamente significativos.

Toxicidad por dosis repetidas: Oral, Ratón 90 d

Aumento reducido del peso corporal, Peso del hígado Incrementado

Toxicidad por dosis repetidas: Oral - alimentación, Rata 90 d

Aumento reducido del peso corporal, Peso del hígado Incrementado, Sin efecto neurotóxico

Toxicidad por dosis repetidas: Oral, Perro 1 a

Aumento reducido del peso corporal

Toxicidad por dosis repetidas: Oral, Ratón 18 Meses

Aumento reducido del peso corporal, Peso del hígado Incrementado, Efectos gastrointestinales

Ciproconazol:

Toxicidad por dosis repetidas: Ingestión, Rata 90 d

Por debajo de los valores guía recomendados para clasificación, no se han observado efectos toxicológicos que justifiquen una clasificación de toxicidad específica en determinados órganos., Efectos al hígado, Efectos adversos sobre el peso corporal

Toxicidad por dosis repetidas: Ingestión, varias especies

Por debajo de los valores guía recomendados para clasificación, no se han observado efectos toxicológicos que justifiquen una clasificación de toxicidad específica en determinados órganos., Efectos al hígado

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Efectos ecotoxicológicos**

Toxicidad para los peces : Approach® Prima:

CL50/96 h/Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada): 0.27 mg/l

Otros : Approach® Prima:

CE50r/72 h/Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde): 0.21 mg/l

CE50/48 h/Daphnia magna (Pulga de mar grande): 0.058 mg/l

Picoxystrobin:

NOEC/21 d/Daphnia magna (Pulga de mar grande): 0.008 mg/l

Aproach® Prima

Versión 2.0

Fecha de emisión : 09/12/2018

Ref. 130000033552

Fecha de revisión : 09/12/2018

Ciproconazol:

NOEC/21 d/Daphnia magna (Pulga de mar grande): 0.019 mg/l

Persistencia y
degradabilidad : sin datos disponibles

Bioacumulación : Picoxystrobin:

No debe bioacumularse.

Ciproconazol:

La bioacumulación es improbable.

Movilidad en el suelo : sin datos disponibles

Otros efectos adversos : Aproach® Prima:

Peligros ambientales: Este producto es tóxico para los peces. La dispersión del medio de extinción y el agua de contraincendios residual pueden ser peligrosos para los organismos acuáticos en aguas adyacentes a las zonas tratadas. No aplique directamente al agua, o en áreas donde esté presente el agua superficial, o en áreas intermareales por debajo del promedio de los valores máximos de agua. No contamine el agua cuando limpie el equipo o elimine el agua de enjuague del equipo. Vea la etiqueta del producto para instrucciones adicionales de uso, referentes a las precauciones ambientales.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación de los desechos : De conformidad con las regulaciones locales y nacionales. Debe incinerarse en una planta incineradora adecuada que esté en posesión de un permiso otorgado por las autoridades competentes. No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Approach® Prima**

Versión 2.0

Fecha de emisión : 09/12/2018

Ref. 130000033552

Fecha de revisión : 09/12/2018

IMDG

Número ONU : 3082

Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
de las Naciones Unidas
(Ciproconazol, Picoxystrobin)

Clase : 9

Grupo de embalaje : III

Contaminante marino : si (Ciproconazol, Picoxystrobin)

IATA_C

Número ONU : 3082

Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
de las Naciones Unidas
(Ciproconazol, Picoxystrobin)

Clase : 9MI

Grupo de embalaje : III

Asuntos que requieren : No hay información disponible.
atención para
transportación**15. INFORMACIÓN SOBRE REGULACIONES**

Consulte la clasificación según la GHS en la sección 2 de estas SDS.

16. OTRA INFORMACIÓN

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Persona responsable/emisora : Du Pont Mexicana, S. de R.L. de C.V., Productos Agrícolas, Planta Lerma,
Edo. de Mexico, Phone: 01-728-28 202 17

Fecha de emisión : 09/12/2018

Fecha de revisión : 09/12/2018

Fecha de creación : 09/12/2018

Lea las instrucciones de seguridad DuPont antes de utilizarlo.

Preste atención a las instrucciones de uso en la etiqueta.

™ Marca Comercial de E.I. du Pont de Nemours and Company.

® Marca registrada de E.I. du Pont de Nemours and Company

**Approach® Prima**

Versión 2.0

Fecha de emisión : 09/12/2018

Ref. 130000033552

Fecha de revisión : 09/12/2018

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información más arriba está relacionada con el (los) material(es) específico(s) nombrado en esta y no es válida para tales materiales utilizados en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, o si el material es alterado o procesado, al menos que esté especificado en el texto.