

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| <b>Código</b>                | CC-HS-HE-24   |
| <b>Versión</b>               | 1.0           |
| <b>Fecha de elaboración</b>  | 04/2023       |
| <b>Fecha de autorización</b> | 04/2023       |
| <b>Páginas</b>               | Página 1 de 7 |

**PASTICOR ULTRA 303 WDG****SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA**

|                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.1. NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMOS</b><br>PASTICOR ULTRA 303 WDG                                                                                         | <b>1.2. NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMOS</b><br><br>2,4D Sal Triisopropanolamina<br>Picloram Sal Triisopropanolamina<br><br><b>FAMILIA QUÍMICA</b><br>2,4D Sal Triisopropanolamina: Fenoxiclorados.<br>Picloram Sal Triisopropanolamina: Piridinas.<br><br><b>FÓRMULA QUÍMICA CONDENSADA</b><br><br>2,4D Sal Triisopropanolamina: $C_8H_6Cl_2O_3$<br>Picloram Sal Triisopropanolamina: $C_6H_3Cl_3N_2O_2$<br><br><b>% INGREDIENTE</b><br>2,4D Sal Triisopropanolamina: 72.0%<br>Picloram Sal Triisopropanolamina: 18.0% |
| <b>1.3. USO</b><br>Herbicida                                                                                                                               | <b>1.4. DATOS DEL FABRICANTE O IMPORTADOR</b><br>Westfix, S.A. de C.V.<br><br><b>DOMICILIO COMPLETO</b><br>Av. Lázaro Cárdenas #2315, Col. Álamo Industrial, Guadalajara,<br>Jalisco. C.P. 44440.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>1.5. EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICACIÓN</b><br>WESTFIX: (01) 33 30025300<br>SINTOX: 01(800)0092800, (01)55986659<br>SETIQ: 01(800)0021400, (01)55591588 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

|                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2.1 CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA</b><br>H303 + H313 + H333 Puede ser nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala.<br>H320 Provoca irritación ocular.<br>H351 Susceptible de provocar cáncer.<br>H371 Puede provocar daños en el hígado y riñón. |
| <b>2.2. SEÑALIZACIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Código                | CC-HS-HE-24   |
| Versión               | 1.0           |
| Fecha de elaboración  | 04/2023       |
| Fecha de autorización | 04/2023       |
| Páginas               | Página 2 de 7 |

**2.3. OTROS PELIGROS**

P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.

P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P260 No respirar polvo, humos, nieblas o vapores.

P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P280 Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.

P304 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitara las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P308 + P311 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o consultar a un médico.

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

P337+ P313 Si la irritación ocular persiste: consultar a un médico. El fabricante/proveedor o la autoridad competente seleccionarán, según proceda, el asesoramiento o la atención médica que hayan de prestarse.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido y/o recipiente conforme a la reglamentación nacional, establecida en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, su Reglamento o al Plan de Manejo de Envases Vacíos de Plaguicidas, registrado ante la SEMARNAT.

**SECCIÓN 3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

| 3.1. INGREDIENTES | 3.2. CONCENTRACIÓN | 3.3. No. CAS | 3.4. No. ONU |
|-------------------|--------------------|--------------|--------------|
| 2,4-D             | 72.0%              | 94-75-7      | 3345         |
| Picloram          | 18. %              | 1918-2-1     |              |

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS****A) CONTACTO CON LOS OJOS**

Mantenga el ojo abierto y enjuague lentamente con agua durante 15-20 minutos. Remueva los lentes de contacto si están presentes, después de 5 minutos, después continúe enjuagando el ojo. Llame al centro de información toxicológica o al médico para tratamiento.

**B) CONTACTO CON LA PIEL**

Retire la ropa contaminada. Enjuague inmediatamente con abundante agua por 15-20 minutos. Llame al centro de información toxicológica o a un médico para tratamiento.

**C) INGESTIÓN**

Llame al centro de información toxicológica o al médico inmediatamente para tratamiento. No dé ningún líquido a la persona. No induzca el vómito a menos que se haya indicado por un médico. No dé nada por la boca a una persona inconsciente.

**D) INHALACIÓN**

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| <b>Código</b>                | CC-HS-HE-24   |
| <b>Versión</b>               | 1.0           |
| <b>Fecha de elaboración</b>  | 04/2023       |
| <b>Fecha de autorización</b> | 04/2023       |
| <b>Páginas</b>               | Página 3 de 7 |

Mueva a la persona al aire fresco. Si la persona no respira, llame al 911 o a una ambulancia, después, dé respiración artificial, preferentemente boca a boca de ser posible. Llame al centro de información toxicológica o a un médico para tratamiento.

**4.1. DATOS PARA EL MÉDICO**

El tratamiento es sintomático y fortalecimiento general.

**4.2. ANTÍDOTO (DOSIS EN CASO DE EXISTIR)**

No existe antídoto específico.

**SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS****5.1. MEDIO DE EXTINCIÓN**

NIEBLA DE AGUA ☐ ESPUMA ☐ CO<sub>2</sub> ☐ PQS ☐ OTROS ☐

**5.2. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL**

Usar un equipo de respiración autónomo y ropa protectora completa.

**5.3. PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES EN EL COMBATE DE INCENDIO**

Usar equipo de protección completo y aparatos de respiración autocontenida. Evacúe al personal no esencial del área para prevenir exposición humana al fuego, humo, fumarolas o productos de combustión. MEDIDAS ESPECIALES: Aproximarse al fuego desde la dirección que sople el viento. Evitar los vapores peligrosos y productos de descomposición tóxicos. Combatir el fuego desde una posición protegida o a la distancia más larga posible. Evitar fuertes chorros de manguera. Aislar la zona para impedir que se escape el agua.

**5.4. CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL**

PRODUCTOS DE REACCIÓN-GASES DE COMBUSTION: Evitar los vapores peligrosos y productos de descomposición tóxicos. El producto no es inflamable, no es explosivo, ni corrosivo.

**5.5. PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD**

Vapores irritantes tóxicos pueden formarse si el producto está involucrado en un incendio.

**SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL****6. RECOMENDACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME****PROTECCIÓN PERSONAL**

Siga los controles de exposición y protección personal

**PROTECCIÓN AMBIENTAL**

Tome las precauciones necesarias para asegurar que el producto no contamine el suelo y evitar que entre al sistema de drenaje.

**MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

Controle el derrame y la fuente del derrame. Contenga el derrame para prevenir la contaminación de suelos o que entre en el drenaje o cuerpos de agua. Limpie el derrame inmediatamente, observando las precauciones indicadas. Cubra completamente el derrame con material absorbente y colóquelo dentro de un contenedor de desechos compatible. Friegue el área con agua y detergente. Tome el líquido de lavado con material absorbente adicional y colóquelo en el contenedor de desechos compatible. Una vez que el material fue limpiado y colocado en el contenedor de desechos, selle el contenedor y póngalo a disposición.

**SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO****7.1. PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

Recomendaciones Técnicas:



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| <b>Código</b>                | CC-HS-HE-24   |
| <b>Versión</b>               | 1.0           |
| <b>Fecha de elaboración</b>  | 04/2023       |
| <b>Fecha de autorización</b> | 04/2023       |
| <b>Páginas</b>               | Página 4 de 7 |

Mantener fuera del alcance de los niños. Dañino si es ingerido, inhalado, o es absorbido a través de la piel. Puede ocasionar alergia a la piel. Evite el contacto con los ojos, piel y ropa. Evite comer, beber, fumar y aplicar cosméticos en áreas donde hay una exposición potencial al material. Lave cuidadosamente con agua y jabón después del manejo.

### Medidas de precaución personal:

Almacene el material en un lugar bien ventilado, seguro y fuera del alcance de los niños y animales domésticos. No almacene junto con alimentos, bebidas o tabaco. Transporte y almacene este producto en su empaque original, claramente etiquetado con su correspondiente panfleto en un área seca y segura separado de productos de consumo animal y humano; lejos de alimentos, semillas, medicinas, plaguicidas y fertilizantes. El producto no es inflamable, no es explosivo, ni corrosivo.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1. EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL

**Protección de las manos:** Utilizar guantes de nitrilo.

**Protección de los ojos:** Utilizar gafas químicas.

**Protección de la piel y el cuerpo:** Utilizar ropa protectora resistente al material. Utilizar elementos específicos como botas, guantes, delantal, o un traje de cuerpo completo dependiendo el manejo.

**Otros equipos de protección:** Se debe usar un respirador combinado para partículas/vapor orgánico hasta que sean instalados los controles técnicos efectivos para dar cumplimiento con los límites de exposición ocupacional o hasta que se establezcan estos límites. Use un respirador certificado NIOSH con un cartucho de vapor orgánico (OV) o canister con filtro R, P o HE. Use un aparato de auto-respiración en caso de derrames de emergencia cuando los niveles de exposición se desconocen o bajo cualquier circunstancia en donde los purificadores de aire no provean la protección adecuada.

### 8.2. VENTILACIÓN

Proporcionar ventilación general y / o local para controlar los niveles de partículas volando por debajo del límite de exposición.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|                                                              |    |  |                 |                                                           |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------|----|--|-----------------|-----------------------------------------------------------|--|--|--|
| <b>9.1. TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C)</b><br>ND             |    |  |                 | <b>9.2. TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C)</b><br>ND              |  |  |  |
| <b>9.3. TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C)</b><br>ND            |    |  |                 | <b>9.4. TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C)</b><br>ND        |  |  |  |
| <b>9.5. DENSIDAD RELATIVA</b><br>ND                          |    |  |                 | <b>9.6. DENSIDAD DE VAPOR (aire=1)</b><br>ND              |  |  |  |
| <b>9.7. PESO MOLECULAR</b><br>NA por ser mezcla              |    |  |                 | <b>9.8. ESTADO FÍSICO</b><br>Sólido (gránulos)            |  |  |  |
| <b>9.9. VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (Butil acetato=1)</b><br>ND |    |  |                 | <b>9.10. SOLUBILIDAD EN AGUA</b><br>Dispersables en agua. |  |  |  |
| <b>9.11. PRESIÓN DE VAPOR (mPa, 20°C)</b><br>ND              |    |  |                 | <b>9.12. % DE VOLATILIDAD</b><br>ND                       |  |  |  |
| <b>9.13. LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIÓN</b><br>ND     |    |  |                 | <b>9.14. OTROS DATOS</b><br>ND                            |  |  |  |
| <b>INFERIOR</b>                                              | ND |  | <b>SUPERIOR</b> |                                                           |  |  |  |

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Código                | CC-HS-HE-24   |
| Versión               | 1.0           |
| Fecha de elaboración  | 04/2023       |
| Fecha de autorización | 04/2023       |
| Páginas               | Página 5 de 7 |

|                                                                                                    |                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1. SUSTANCIA</b><br>Estable bajo condiciones normales de almacenamiento                      | <b>10.2. CONDICIONES A EVITAR</b><br>Combustible. Mantener alejado del calor, flamas o chispas.                                                   |
| <b>10.3. INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR)</b><br>Evite materiales oxidantes y ácidos fuertes. | <b>10.4. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN</b><br>Cloruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno bajo condiciones de fuego, piridina clorados. |
| <b>10.5. POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA</b>                                                             | <b>PUUEEE OOCURRRIR</b> <input type="checkbox"/> <b>NO PUEDE OCURRIR</b> <input checked="" type="checkbox"/>                                      |

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| EFECTOS A LA SALUD                                                                         |                                                         |                                     |                                       |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 11.1. POR EXPOSICIÓN AGUDA                                                                 |                                                         |                                     |                                       |                                |
| A) INGESTIÓN ACCIDENTAL                                                                    |                                                         |                                     |                                       |                                |
| Su ingestión provoca cefalea, depresión nerviosa y desorientación. Irritante para mucosas. |                                                         |                                     |                                       |                                |
| B) INHALACIÓN                                                                              |                                                         |                                     |                                       |                                |
| Puede causar irritación en el tracto respiratorio.                                         |                                                         |                                     |                                       |                                |
| C) PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN)                                                             |                                                         |                                     |                                       |                                |
| ND                                                                                         |                                                         |                                     |                                       |                                |
| D) OJOS                                                                                    |                                                         |                                     |                                       |                                |
| Puede causar ligera irritación en los ojos como conjuntivitis, dermatitis e irritación.    |                                                         |                                     |                                       |                                |
| 11.2. POR EXPOSICIÓN CRÓNICA                                                               |                                                         |                                     |                                       |                                |
| ND                                                                                         |                                                         |                                     |                                       |                                |
| SUSTANCIA QUÍMICA<br>CONSIDERADA COMO                                                      | CANCERÍGENA <input type="checkbox"/>                    | MUTAGÉNICA <input type="checkbox"/> | TERATOGENICA <input type="checkbox"/> | OTROS <input type="checkbox"/> |
| STPS (NOM-010-STPS)                                                                        | SI <input type="checkbox"/>                             |                                     | NO <input type="checkbox"/>           |                                |
| FUENTE APROBADA                                                                            | SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> |                                     |                                       |                                |
| INFORMACIÓN COMPLETA (DL <sub>50</sub> , CL <sub>50</sub> , ETC.)                          |                                                         |                                     |                                       |                                |
| ORAL DL50 >5000 mg/kg peso corporal.                                                       |                                                         |                                     |                                       |                                |
| DERMAL DL50 >5000 mg/kg peso corporal.                                                     |                                                         |                                     |                                       |                                |
| INHALACIÓN CL50 >18 mg/L                                                                   |                                                         |                                     |                                       |                                |

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>2,4-D:</p> <p>Pez (carpita cabezona) 96-horas CL50 100 mg/L</p> <p>Pez (pez arroz japonés) 21 días NOEC 27.2 mg/L Alga verde 72-horas CEr50 100 mg/L</p> <p>Invertebrados (Pulga de agua) Daphnia Magna 48-horas CE50 134.2 mg/L.</p> <p>Abejas Contacto DL50 48-horas &gt; 100 µg/abeja</p> <p>Abejas Oral DL50 48-horas 94 µg/abeja</p> <p>Lombriz (Eisenia foetida) 14 días CL50 350 mg/kg</p> <p>Picloram:</p> <p>Pez (trucha arcoíris) 96-horas CL50 8.8 mg/L</p> <p>Pez (trucha arcoíris) 21 días NOEC 0.55 mg/L</p> <p>Alga verde 72-horas CEr50 44.2 mg/L</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| <b>Código</b>                | CC-HS-HE-24   |
| <b>Versión</b>               | 1.0           |
| <b>Fecha de elaboración</b>  | 04/2023       |
| <b>Fecha de autorización</b> | 04/2023       |
| <b>Páginas</b>               | Página 6 de 7 |

Invertebrados (Pulga de agua) Daphnia Magna 48-horas CE50 134.2 mg/L

Abejas Contacto DL50 48-horas > 100 µg/abeja

Abejas Oral DL50 48-horas > 74 µg/abeja

Lombriz (Eisenia foetida) 14 días CL50 > 4475 mg/kg

**Persistencia y degradabilidad**

2,4-D No es persistente en suelo, pero sí en agua. Picloram es moderadamente persistente en suelo, persistente en agua.

**Potencial de bioacumulación**

BCF: 2,4-D: 10 Picloram: 74

**Movilidad en el suelo**

2,4-D Móvil en suelo. Picloram altamente móvil en suelo.

**SECCIÓN 13. ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS****Residuos**

Incineración en hornos tipo Standard a más de 1100 °C, 2" de residencia y una eficiencia de combustión y destrucción de 99.9%.

Recoger en recipientes claramente identificados, finalmente, trasladar a un depósito autorizado para este tipo de sustancias para su posterior eliminación de acuerdo con lo dispuesto por la autoridad competente.

**Embalaje**

Realizar el triple lavado de los envases, inutilizarlos y enviarlos a un Centro de Acopio autorizado por la Secretaría correspondiente. Confinar los envases en un lugar claramente identificado, hasta que la autoridad defina el destino final. Recoger en recipientes claramente identificados, finalmente, trasladar a un depósito autorizado para este tipo de sustancias para su posterior eliminación de acuerdo con lo dispuesto por la autoridad competente.

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**Leyenda correcta en el embarque:** PLAGUICIDA DERIVADO DEL ACIDO FENOXIACETICO, SOLIDO, TOXICO

**Nombre Técnico:** 2,4-D + Picloram

**ONU o Número ID:** 3345

**Clase o división:** 6.1

**Tipo de empaque:** I

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de: México: NOM-018-STs-2015, NOM-002-SCT-2011, NOM-003-SCT-2008

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| <b>Código</b>                | CC-HS-HE-24                 |
| <b>Versión</b>               | 1.0                         |
| <b>Fecha de elaboración</b>  | 04/2023                     |
| <b>Fecha de autorización</b> | 04/2023                     |
| <b>Páginas</b>               | Página <b>7</b> de <b>7</b> |

**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN**

La información presente en este documento intenta aportar recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad en base a nuestro conocimiento sobre la manipulación, el almacenamiento y uso del producto. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.