

**Familia:** Herbicida

**Uso:** Agrícola

**Formulación:** Polvo humectable

**Registro:** RSCO-HEDE-0221-004-002-080



## COMPOSICIÓN PORCENTUAL

| Ingrediente activo:  | % en peso |
|--|-----------|
| <b>DIURON:</b> N' -(3,4-Diclorofenil)-N,N-dimetilurea<br>(Equivalente a 800 g de i.a./Kg a 20° C)                                      | 80.00     |
| <b>Ingredientes inertes:</b><br>Diluyente, humectante, dispersante, antiespumante, acondicionador de fluidez y compuestos relacionados | 20.00     |
| <b>Total</b>   | 100.00    |

## SÍMBOLOS Y PALABRAS DE ADVERTENCIA



Nocivo si se inhala

**CATEGORÍA DE PELIGRO Y COLOR DE BANDA: 4, PRECAUCIÓN, AZUL.**

## INSTRUCCIONES DE USO:

**Siempre calibre su equipo de aplicación**

**ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y MALEZAS AQUÍ RECOMENDADOS.**

**KATOR 80 P.H.** es un herbicida recomendado para usarse como pre y post-emergente en el control de maleza anual de hoja ancha y angosta en los siguientes cultivos:

| CULTIVO                 | DOSIS kg/ha | RECOMENDACIONES   |
|-------------------------|-------------|---|
| ALGODÓN                 | 1.0 – 2.5   | En regiones donde las siembras son de temporal, aplique después de la siembra, pero antes que emerja el cultivo.<br>En preemergencia al cultivo y a la maleza, aplique en bandas de 30 a 40 cm de ancho, sin aplicar en la zona de siembra, posteriormente riegue para que el producto se active. El efecto residual con este tratamiento puede durar de 3 a 6 semanas. Se puede efectuar una segunda aplicación en post-emergencia cuando la planta de algodón alcance una altura de 30 cm.  |
| CAÑA DE AZÚCAR          |             | En pre-emergencia, aplique inmediatamente después de la siembra. En aplicaciones de post-emergencia al cultivo y la maleza, se recomienda que la maleza tenga menos de 10 cm de altura y añadir a la suspensión un activador de absorción foliar a razón de medio litro por cada 100 litros de agua. La caña deberá tener una altura mínima de 30 cm. Se debe bañar perfectamente el cogollo de la maleza. La aplicación puede hacerse total o en bandas, dirigiendo la aspersion a la base de la caña.   |
| PIÑA                    |             | Aplique 5 kilos de <b>KATOR 80 P.H.</b> Antes de que emerjan las malezas, inmediatamente después de la plantación y las labores de aporque y antes de regar. No remueva o cultive el terreno después de la aplicación. Si existe hierba establecida no mayor de 10 cm de altura, agregue a la suspensión un activador de absorción foliar a razón de medio litro por cada 100 litros de agua.   |
| MAÍZ y SORGO            |             | En zonas en donde el maíz y sorgo se siembran en seco y el riego es de capilaridad (“trasporo”), se puede hacer una aplicación pre-emergente, siempre y cuando la semilla esté sembrada a una profundidad no menor de 4.5 cm. Se recomienda una aplicación de post-emergencia después del aporque del maíz y sorgo, cuando la planta tenga una altura no menor de 30 cm. La aplicación debe ser dirigida. La aplicación debe cubrir perfectamente la superficie del suelo de la base de las plantas de un surco a las del siguiente. En caso de haber hierba establecida no mayor de 10 cm, agregar un activador de absorción foliar a la dosis de medio litro por cada 100 litros de agua. |
| CÍTRICOS, VID Y PLÁTANO |             | Aplique solamente cuando las plantas tengan al menos 3 años de edad. Si existe maleza establecida de un tamaño máximo de 10 cm de altura, agregue un activador de absorción foliar a razón de medio litro por cada 100 litros de agua utilizada.  |
| PAPA Y ESPÁRRAGO        |             | En el caso de la papa, aplique inmediatamente después de la siembra y antes de que emerja el cultivo.<br>En espárrago, cuando el cultivo esté bien establecido, evitando bañar el follaje con el herbicida.   |

**NOTA:** Las dosificaciones varían de acuerdo al tipo de suelo. Se recomienda usar la dosis baja en suelos con bajo contenido de arcilla o materia orgánica y la dosis alta en suelos con alto contenido de los mismos. En las aplicaciones post-emergentes use la dosis baja en maleza pequeña y las altas en maleza más desarrollada.

## MALEZAS QUE CONTROLA:

| NOMBRE COMÚN             | NOMBRE CIENTÍFICO           | NOMBRE COMÚN        | NOMBRE CIENTÍFICO             | NOMBRE COMÚN             | NOMBRE CIENTÍFICO           |
|--------------------------|-----------------------------|---------------------|-------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Calabacilla o Chayotillo | <i>Siclos angulatus,</i>    | Manita o Digitaria  | <i>Digitaria sanguinalis</i>  | Verdolaga                | <i>Portulaca oleracea</i>   |
| Chual                    | <i>Chenopodium</i> spp.     | Margarita silvestre | <i>Bidens</i> spp.            | Zacate cadillo           | <i>Cenchrus echinatus</i>   |
| Cola de zorra            | <i>Setaria geniculata</i>   | Meloncillo          | <i>Cucurbita foetidissima</i> | Zacate para              | <i>Panicum purpurancens</i> |
| Correhuela               | <i>Convolvulus arvensis</i> | Mostaza             | <i>Baileya multiradiata</i>   | Zacate pinto o arrocillo | <i>Eragrostis difusa</i>    |
| Girasol                  | <i>Helianthus agnus</i>     | Quelite             | <i>Amaranthus</i> spp.        | Zacate pitillo           | <i>Ixophorus unicus</i>     |
| Lengua de vaca           | <i>Rumex crispus</i>        | Tomatillo           | <i>Physalis</i> spp.          | Zacate rosado            | <i>Tricholaena repens</i>   |
| Malva                    | <i>Malva parviflora</i>     | Trébol              | <i>Medicago polimorfa</i>     | Zacate Salado            | <i>Leptochloa repens</i>    |

**PERIODO DE REINGRESO A LUGARES TRATADOS:** 24 horas después de la aplicación.

**MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO:** Abra el empaque por la pestaña superior, evitando inhalar o tener contacto con el producto. Calibre el equipo de aplicación y determine el volumen de agua necesario para lograr un cubrimiento total de la maleza. Se recomienda hacer una pasta o premezcla disolviendo la cantidad adecuada de **KATOR 80 P.H.** en un poco de agua (de 5 a 10 litros aproximadamente). Vierta el agua calculada en la calibración en un recipiente de acero inoxidable, aluminio, fibra de vidrio o plástico, agregue la premezcla de **KATOR 80 P.H.**, procurando agitar constantemente utilizando un agitador mecánico (nunca con las manos) hasta obtener una mezcla homogénea libre de grumos. Vierta la mezcla en el tanque del equipo de aplicación o aspersor. Mantenga en constante agitación mientras se aplica. Use sólo agua limpia. Prepare únicamente la cantidad de mezcla que va a ser usada durante el día.

La persistencia en el suelo varía de 3-15 meses, dependiendo del tipo de suelo y de la humedad. La residualidad se ve reducida en suelos pesados o con alto contenido de materia orgánica. Los mejores resultados se logran cuando el suelo está húmedo o cuando llueve o se da un riego después de la aplicación. Puede usarse para herbicación.

**CONTRAINDICACIONES:** No aplicar en horas de calor intenso ni cuando la velocidad del viento supere los 10 km/h. No cultive donde se aplicó **KATOR 80 P.H.**, debe dejar transcurrir un periodo de dos años antes de rotar el cultivo. No aplicar en terrenos arenosos con menos de 1% de materia orgánica ni en suelos ligeros, con alto contenido de grava, pedregosos o suelos recién subsuelados, ya que el producto se lixivia con facilidad y los cultivos que se establezcan en ellos pueden ser dañados. Evite rociar el herbicida **KATOR 80 DF** sobre las plantas deseables. Después de la aplicación de **KATOR 80 P.H.**, la superficie del suelo no deberá ser cultivada o removida ya que su efectividad sobre las malezas puede reducirse y el cultivo dañarse (por la diferencia de profundidad a las que están las semillas). No aplique **KATOR 80 P.H.** si el cultivo tiene enfermedades de la raíz. No tratar variedades enanas de árboles frutales.

**INCOMPATIBILIDAD:** No mezclar con productos de fuerte reacción alcalina. La mezcla con otros productos será con aquellos que tengan registro vigente y estén autorizados en los cultivos aquí

indicados. Si se requiere aplicarlo en mezcla con otros productos, deberá realizar una prueba previa a fin de comprobar efectos fitotóxicos.

## MANEJO DE RESISTENCIA

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL”.

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:** Lea cuidadosamente las instrucciones. Use el equipo de protección adecuado y completo para realizar con seguridad las operaciones de manejo, preparación y aplicación del producto (gorra y overol de algodón, mascarilla, goggles o lentes de tipo químico, guantes y botas de neopreno). Después de un día de trabajo descontamine el equipo de protección y el equipo de aplicación (en el mismo campo tratado) lavándolos con detergente y una solución alcalina como lejía.

## PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO

- “NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO ESTE PRODUCTO”.
- “NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES”.
- “MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS”.
- “LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS”.
- “NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN”.
- “NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO”.
- “LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO”.
- “AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA”.
- “NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL”.
- “NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO”.
- “NO SE DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA”.

## EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA

**PRIMEROS AUXILIOS:** Retire a la persona intoxicada del área contaminada a fin de evitar mayor contacto. Recuéstela en un lugar fresco y bien ventilado, cámbiele la ropa, y manténgala abrigada y en reposo. Si existió contacto de la piel con el producto, lave la parte afectada con agua corriente. En caso de contacto con los ojos, enjuáguelos con agua limpia durante 15 minutos.

Si ha ingerido el producto y la persona está consciente, provoque el vómito administrando agua tibia salada (una cucharada de sal disuelta en un vaso con agua), repitiendo esta operación hasta que el vómito sea claro. Si la persona está inconsciente, asegúrese que pueda respirar sin dificultad, no provoque el vómito y no trate de introducir absolutamente nada en la boca.

**Centro de Atención a Intoxicaciones (ATOX)**  
**LADA SIN COSTO: 01 800 000 2869 Servicio 24 horas del día los 365 días del año.**

## RECOMENDACIONES AL MÉDICO

**GRUPO QUÍMICO:** COMPUESTO DE UREA SUSTITUIDA.

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN.** Puede provocar náuseas, salivación, contracciones estomacales y diarrea, así como irritación en ojos, piel, nariz y garganta.

**ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO:** No hay antídoto, el tratamiento es sintomático. En caso de ingestión inducir emesis y administrar carbón activado 0.5 g/kg de peso. Realizar lavado gástrico seguido de la administración de una gran cantidad de fluidos. No administrar grasas, aceites, laxantes a base de aceite, leche ni crema.

## MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE

- “DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS”.
- “MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO 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”.
- “EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS)”.
- “EN CASO DE CAÍDA ACCIDENTAL DEL PRODUCTO, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, RECUPERAR EL PRODUCTO QUE SEA ÚTIL HASTA DONDE SEA POSIBLE, Y LO DEMÁS RECOGERLO EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO”.

**CATEGORÍA ECOTOXICOLÓGICA:** ESTE PRODUCTO ES **EXTREMADAMENTE TÓXICO** PARA ANIMALES (PECES INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES).

**GARANTÍA:** Velsimex, S.A. de C.V. garantiza el contenido de este envase conforme a la composición porcentual especificada en la presente etiqueta. El buen uso y los resultados obtenidos quedan fueran de nuestro alcance, por lo que son responsabilidad de quien lo usa y lo recomienda.