

Uso: Agrícola

Formulación: Polvo humectable

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

Presentación: 1 Kg



COMPOSICIÓN PORCENTUAL

Ingrediente activo

% en peso

Diuron 80.0 %

N' -(3,4-Diclorofenil)-N,N-dimetilurea
(Equivalente a 800 g de i.a./Kg a 20° C)

Ingredientes inertes

Diluyente, humectante, dispersante, antiespumante, 20.0 %
acondicionador de fluidez y compuestos relacionados

T O T A L 100.0 %

RECOMENDACIONES DE USO

ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y MALEZAS AQUÍ RECOMENDADOS

KATOR 80 PH 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. 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 aspersión a la base de la caña.
Piña		Aplique 5 kilos de KATOR 80 P.H. 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. 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. En espárrago, cuando el cultivo esté bien establecido, evitando bañar el follaje con el herbicida.

Periodo de reingreso a lugares tratados: 24 horas después de la aplicación.

NOTA: Las dosificaciones varían de acuerdo con el 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 estos. 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
Calabacilla o Chayotillo	<i>Siclos angulatus,</i>	Manita o Digitaria	<i>Digitaria sanguinalis</i>
Chual	<i>Chenopodium spp.</i>	Margarita silvestre	<i>Bidens spp.</i>
Cola de zorra	<i>Setaria geniculata</i>	Meloncillo	<i>Cucurbita foetidissima</i>
Correhuela	<i>Convolvulus arvensis</i>	Mostaza	<i>Baileya multiradiata</i>
Girasol	<i>Helianthus agnus</i>	Quelite	<i>Amaranthus spp.</i>
Lengua de vaca	<i>Rumex crispus</i>	Tomatillo	<i>Physalis spp.</i>
Malva	<i>Malva parviflora</i>	Trébol	<i>Medicago polymorfa</i>
Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>	Zacate pinto o arrozillo	<i>Eragrostis difusa</i>
Zacate cadillo	<i>Cenchrus echinatus</i>	Zacate pitillo	<i>Ixophorus unicus</i>
Zacate para	<i>Panicum purpurancens</i>	Zacate rosado	<i>Tricholaena repens</i>

Categoría toxicológica 4, PRECAUCIÓN



Nocivo si se inhala

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 PH** 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 PH**, 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 PH**, 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 PH** sobre las plantas deseables. Después de la aplicación de **KATOR 80 PH**, 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 PH** 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 detoxificación 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 necesario para realizar con seguridad las operaciones de manejo, preparación y aplicación del producto (gorra y overol de algodón, mascarilla contra el polvo y vapores tóxicos, lentes de tipo químico, guantes y botas de neopreno) almacene el equipo de protección en el lugar de trabajo. Después de un día de trabajo descontamine el equipo de protección y el equipo de aplicación (en el mismo campo tratado y de manera separada de la ropa de uso común) lavándolos con detergente y cloro. Báñese cuidadosamente y póngase ropa limpia.

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 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 derrames, se deberá usar equipo de protección personal y recuperar el producto derramado con algún material absorbente (por ejemplo: tierra o arcilla), coleccionar los desechos en un recipiente hermético y llevarlo al centro de acopio de residuos peligrosos autorizado más cercano”.
- “Realice el triple lavado del envase vacío y vierta el agua de enjuague en el depósito o contenedor donde prepare la mezcla para aplicación”.

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 fuera de nuestro alcance, por lo que son responsabilidad de quien lo usa y lo recomienda.