FICHA TÉCNICA

VELSIMEX
ALIMENTEMOS EL FUTURO

DIGUÁN® IMPETOR
HERBICIDA

Uso: Agrícola

Formulación: Solución concentrada acuosa

Registro: RSCO-HEDE-0220-X233-418-31

Presentación: 900 L y 5 L

COMPOSICIÓN PORCENTUAL

Ingrediente activo % en peso

Dibromuro de diquat ..... 31.0 %

Dibromuro de 9,10-dihidro-8a,10a-diazoniafenantreno,
con un contenido de Diquat de 53.55%.
(Equivalente a 200 g de i.a./L a 20° C)

Ingredientes inertes

Diluyentes, regulador de pH, antiespumante, dispersante y tensoactivo ..... 69.0 %

T O T A L ..... 100.0 %

RECOMENDACIONES DE USO

ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y MALEZAS AQUÍ RECOMENDADOS

DIGUÁN ÍMPETOR es un herbicida de acción post-emergencia, desecante y defoliante, que actúa por contacto con carácter sistémico.

CULTIVO	MALEZAS		DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO		
Aguacatero (SL)	Aceitilla Cebadilla Cola de ardilla Escobilla	*Bidens pilosa* *Bromus carinatus* *Eragrostis mexicana* *Sida acuta*	1.0 – 2.0	Realizar una aplicación en postemergencia a la maleza.
Papa (15)	Verdolaga Zacate pata de ganso Estrellita Malva Quintonil	*Portulaca oleracea* *Eleusine multiflora* *Galinsoga parviflora* *Malva parviflora* *Amaranthus hybridus*	2.0 – 3.0	Realizar una aplicación en post-emergencia dirigida a la maleza, cuando la maleza no sea mayor a 50 cm de altura.

VELSIMEX, S.A. de C.V.
Av. Central # 206 piso 3,
Col. San Pedro de los Pinos, 01180 México, D.F.
Fax: (55) 5278 46 78
Tel: (55) 5278 46 40

Papa (7)	Como desecante y defoliante al cultivo		3.0 – 4.0	Utilizar el producto como desecante y defoliante. Realizar una aplicación al follaje del cultivo, cuando este alcance madurez fisiológica.
Maíz (SL)	Verdolaga Quintonil Zacate horquetilla Ojo de gato	*Portulaca oleracea* *Amaranthus hybridus* *Brachiaria plantaginea* *Sanvitalia procumbens*	1.0 – 2.0	Realizar una aplicación dirigida a la maleza.
Banano (SL)	Golondrina Botón blanco Verdolaga Aceitilla Quelite Coquillo Zacate pata de gallina	*Euphorbia hirta* *Spermacoce laevis* *Portulaca oleracea* *Bidens odorata* *Amaranthus hybridus* *Cyperus rotondus* *Digitaria sanguinalis*	1.0 – 2.0	Realizar una aplicación en post-emergencia temprana a la maleza, cuando ésta tenga un máximo de 20 y/o 30 cm de altura.
Calabacita Calabaza Melón / Pepino Sandía (SL)	Campanita Escoba amarga Zacate de agua Pata de gallo	*Ipomoea purpurea* *Parthenium hysterophorus* *Echinochloa crus-galli* *Digitaria sanguinalis*	1.5 – 2.0	Realizar una aplicación dirigida a la maleza y al suelo, en postemergencia cuando éstas tengan una altura de 5 – 15 cm.
Arándano Frambuesa Fresa / Grosella Zarzamora (SL)	Zacate conejo Verdolaga Zacate de agua Quintonil	*Digitaria sanguinalis* *Portulaca oleracea* *Echinochloa crus-galli* *Amaranthus hybridus*	1.5 – 2.5	Realizar una aplicación dirigida a la maleza y al suelo, en postemergencia cuando éstas tengan una altura de 5 – 15 cm.
Brócoli / Col Col de bruselas Coliflor (SL)	Amorseco pilosa Verdolaga Triguillo Quintonil	*Eragrostis pilosa* *Portulaca oleracea* *Setaria parviflora* *Amaranthus hybridus*	1.5 – 2.0	Realizar una aplicación dirigida a la maleza y al suelo, en postemergencia cuando éstas tengan una altura de 5 a 15 cm.

( ) Intervalo de seguridad: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha. SL: Sin límite
Periodo de reingreso a los lugares tratados: 24 horas después de la última aplicación.

Categoría toxicológica 2, PELIGRO

Mortal si se inhala

MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Agite el envase antes de usar el producto, utilice el equipo de protección adecuado (gorra y overol de algodón, mascarilla contra el polvo y vapores tóxicos, lentes de tipo químico, guantes y botas de neopreno). Desenrosque la tapa hasta romper el sello de seguridad exterior, quite totalmente la tapa y elimine el sello de

VELSIMEX, S.A. de C.V.
Av. Central # 206 piso 3,
Col. San Pedro de los Pinos, 01180 México, D.F.
Fax: (55) 5278 46 78
Tel: (55) 5278 46 40

seguridad interior (sello de inducción). Calibre el equipo de aplicación y determine el volumen de agua necesario para cubrir perfectamente el área a tratar.

Vierta agua limpia en un recipiente de acero inoxidable, aluminio, fibra de vidrio o plástico, agregue la cantidad recomendada de DIGUÁN ÍMPETOR, agite utilizando un agitador mecánico (nunca con las manos) hasta mezclar perfectamente. Vierta la mezcla en el tanque del equipo de aplicación o aspersor. Mantenga en constante agitación mientras se aplica.

CONTRAINDICACIONES

No se aplique DIGUÁN ÍMPETOR cuando la velocidad del viento sea mayor a 8 km/hora, a fin de evitar cubrimiento desigual y/o el arrastre del material a cultivos vecinos susceptibles de ser dañados. No aplique cuando exista probabilidad de lluvia o esté lloviendo. La eficacia del producto puede disminuir si llueve entre 6 y 12 horas después de la aplicación. No aplicar en horas de calor intenso. Este producto utilizado correctamente a las dosis indicadas y recomendaciones de esta etiqueta no genera FITOTOXICIDAD.

INCOMPATIBILIDAD

No mezclar DIGUÁN ÍMPETOR con otros herbicidas cuando se desconozca la compatibilidad de algunas mezclas. Realizar una premezcla, antes de realizar la mezcla con otros productos, se recomienda utilizar aquellos que cuenten con registro sanitario vigente para los cultivos aquí recomendados.

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”.

VELSIMEX, S.A. de C.V.
Av. Central # 206 piso 3,
Col. San Pedro de los Pinos, 01180 México, D.F.
Fax: (55) 5278 46 78
Tel: (55) 5278 46 40

- “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

Si es inhalado, retire al paciente del área contaminada y llévelo a un lugar ventilado. Si es necesario, dar respiración artificial por el personal capacitado con las debidas precauciones. Si hubo intoxicación por vía dermal, lavar con abundante agua y jabón las partes afectadas y retirar la ropa contaminada. Si existió contacto con los ojos, lavar con abundante agua limpia durante 15 minutos.

Si hubo intoxicación por vía oral: llame de inmediato al médico. No provoque el vómito. 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: Bipiridilos

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: Si existe intoxicación inhalatoria puede provocar dolor de cabeza, dificultad para respirar y mareo. Si hubo intoxicación por vía oral se pueden presentar: dolor en el pecho y dolor abdominal, inflamación y ulceración en boca, garganta y estómago, diarrea, vómito, dolor muscular general, convulsiones, inconsciencia, dificultad para respirar, ritmo cardiaco acelerado y tos (manifestación de edema pulmonar). La lesión pulmonar se evidencia después de 2 a 14 días de la ingestión del producto. La lesión renal se manifiesta con orina oscura y disminución en el volumen de la orina. La intoxicación dermal, se manifiesta como: irritación, resequedad, agrietamiento, quemaduras, ampollas y ulceraciones de la piel. Por contacto con los ojos puede provocar: irritación, conjuntivitis y opacidad de la córnea.

ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO: No existe antídoto específico, en el caso de intoxicación el tratamiento es sintomático.

VELSIMEX, S.A. de C.V.
Av. Central # 206 piso 3,
Col. San Pedro de los Pinos, 01180 México, D.F.
Fax: (55) 5278 46 78
Tel: (55) 5278 46 40

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), colectar 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 altamente tóxico para animales (peces, invertebrados acuáticos) y extremadamente tóxico para plantas acuáticas (algas y plantas vasculares). Este producto es altamente tóxico para animales terrestres de sangre caliente (aves).

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.

VELSIMEX, S.A. de C.V.
Av. Central # 206 piso 3,
Col. San Pedro de los Pinos, 01180 México, D.F.
Fax: (55) 5278 46 78
Tel: (55) 5278 46 40