



Una división de KOOR INTERCOMERCIAL, S.A.

FICHA TÉCNICA

KOOREX 80 WDG

GRÁNULOS DISPERSABLES

Diurón

“HERBICIDA DE USO AGRÍCOLA”

COMPOSICION PORCENTUAL

INGREDIENTE ACTIVO	%	EN
PESO		
Diurón: 3-(3,4-Diclorofenil)-1,1-dimetilurea (Equivalente a 800 g. de i.a./ Kg)	80.00	%
INGREDIENTES INERTES		
Surfactante, humectante, estabilizador, excipiente, des integrante, impurezas y compuestos relacionados	20.00	%
Total	100.00	%

REG. RSCO-HEDE-0221-X0203-420-80.0

DISTRIBUIDO POR: KOOR INTERCOMERCIAL, S.A.

BOSQUE DE RADIATAS No. 42-303, BOSQUES DE LAS LOMAS; C.P. 05120
CUAJIMALPA DE MORELOS, CIUDAD DE MEXICO TEL: (55) 25-91-95-63

IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

Temperatura de ebullición	117°C
Temperatura de fusión	51 a 52°C
Temperatura de inflamación	NA
Temperatura de autoignición	No es inflamable
Densidad	NA
pH	ND
Peso molecular	229.26 g/mol
Estado físico	Sólido
Color	Amarillo
Olor	Característico
Solubilidad en el agua	ND
Presión de vapor	25 g/L a 21°C

A. INSTRUCCIONES DE USO:

KOOREX 80 WG esta formulado a base del ingrediente activo Diurón, el cual es un herbicida de amplio espectro en aplicaciones pre y post-emergente para el control de malezas de hoja ancha y gramíneas en los cultivos de maíz y caña de azúcar.

Cultivo	Maleza	Dosis (Kg/ha)	Recomendaciones
Agave (SL)	Aceitilla (<i>Bidens pilosa</i>) Zacate Brilloso (<i>Brachiaria plantaginea</i>) Zacate de Gallina (<i>Eleusine indica</i>) Campanita (<i>Ipomoea purpurea</i>) Ojo de Pájaro, Flor Amarilla (<i>Melampodium divaricatum</i>) Flor de Muerto, Cempaxúchitl (<i>Tagetes lunulata</i>) Gigantón (<i>Tithonia tubiformis</i>)	1.5 a 4.0	Aplicación en post-emergencia a la maleza.
Algodón (SL)	Campanilla (<i>Ipomoea sp.</i>) Torito (<i>Tribulus terrestris</i>) Chayotillo (<i>Sicyos angulatus</i>) Lengua de Vaca (<i>Rumex crispus</i>) Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) Tomatillo (<i>Physalis sp.</i>) Malva Común (<i>Malva parvifolia</i>) Girasol (<i>Helianthus annuus</i>) Aceitilla (<i>Bidens sp.</i>) Zacate Jonhson (<i>Sorghum halepense</i>) Trébol Dulce (<i>Melilotus indica</i>) Quelite Cenizo (<i>Chenopodium sp.</i>) Calabacilla (<i>Cucurbita digitata</i>) Zacate Liendrilla, Z. Gigante (<i>Leptochloa filiformis</i>) Zacate de Agua, Z. Camalote (<i>Echinochloa cruz-galli</i>) Nabo Silvestre (<i>Brassica campestris</i>) Correhuela (<i>Convolvulus arvensis</i>) Zacate de Agua (<i>Echinochloa colonum</i>) Zacate Cola de Zorra (<i>Setaria geniculata</i>) Quesitos, Amapola, Malva (<i>Anoda cristata</i>) Lechosilla (<i>Euphorbia sp.</i>) Zacate Pangola (<i>Digitaria sanguinalis</i>) Zacate Grama (<i>Cynodon dactylon</i>) Zacate Mozote (<i>Cenchrus echinatus</i>)	0.8 a 1.25	Aplicación en preemergencia a la maleza y una aplicación adicional en post-emergencia dirigida a la maleza.

Caña de Azúcar (SL)	Calabacilla (<i>Cucurbita digitata</i>) Quintonil (<i>Amaranthus hybridus</i>) Zacate de Agua (<i>Echinochloa colonum</i>)	2.0 a 3.0	Aplicación en preemergencia a la maleza.
	Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>)	2.0 a 2.5	
Lima, Limón, Mandarina, Naranja, Pomelo, Toronja (SL)	Quelite (<i>Amaranthus hybridus</i>) Ojo de Pájaro (<i>Polygonum aviculare</i>) Cinco Hojas (<i>Ipomoea quinquefolia</i>) Escobilla, Malvavisco (<i>Sida rhombifolia</i>) Zacate Bahía (<i>Paspalum notatum</i>) Zacate Jonhson (<i>Sorghum halepense</i>)	1.5 a 3.0	Realizar una aplicación en preemergencia a la maleza y post-emergencia al cultivo; Volumen de aplicación de 350 a 450 L de agua/ha.
Maíz (SL)	Calabacilla (<i>Cucurbita digitata</i>) Quintonil (<i>Amaranthus hybridus</i>) Zacate de Agua (<i>Echinochloa colonum</i>)	1.0 a 2.0	Aplicación en preemergencia a la maleza.
Papa (SL)	Calabacilla (<i>Cucurbita digitata</i>)	1.5 a 4.0	Aplicación en preemergencia a la maleza.
Piña (SL)	Calabacilla (<i>Cucurbita digitata</i>)	5.0	Aplicación en preemergencia a la maleza.
Plátano (SL)	Calabacilla (<i>Cucurbita digitata</i>)	1.5 a 4.0	Aplicación en preemergencia a la maleza.
Sorgo (SL)	Calabacilla (<i>Cucurbita digitata</i>) Quintonil (<i>Amaranthus hybridus</i>) Zacate de Agua (<i>Echinochloa colonum</i>)	1.0 a 2.0	Aplicación en preemergencia a la maleza.
Vid (SL)	Calabacilla, Ayotes, Zapallos (<i>Cucurbita digitata</i>)	1.5 a 4.0	Realizar una aplicación en post-emergencia la maleza y al cultivo.

() **Intervalo de Seguridad:** Días que deberán transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

SL= Sin Límite.

Tiempo de reentrada a zonas tratadas: 12 horas después de la aplicación.

B. MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO:

Use el equipo de protección adecuado: gorra de algodón o sombrero, lentes protectores (Goggles), mascarilla con respirador, guantes y botas de neopreno que solo se destine para el manejo y aplicación de este producto.

- a. **Método para abrir el envase del producto:** realice el corte al sobre o saco con precaución, utilizando guantes y mascarilla de protección contra polvos, evitando el contacto con la piel y ojos.
- b. **Método para hacer la mezcla de aplicación:** Llene con agua hasta la mitad el tanque de la aspersora, asegúrese que el valor del pH es de 7. En un recipiente aparte, y en poca agua, diluya la dosis recomendada de **KOOREX 80 WG**, agitando enérgicamente hasta formar una lechada. Agregue esta mezcla al tanque de la aspersora, bajo agitación. Llene finalmente hasta su capacidad total el tanque de la aspersora con agua, agitando. Mantenga la mezcla en agitación durante el tratamiento. Finalmente agregue el surfactante o adherente que sea no iónico.



Una división de KOOR INTERCOMERCIAL, S.A.

C. CONTRAINDICACIONES:

No aplicar, ni manipular el **KOOREX 80 WG**, sin el equipo de protección adecuado.

D. FITOTOXICIDAD:

KOOREX 80 WG, no es fitotóxico al cultivo de Vid, si es utilizado de acuerdo con las indicaciones de esta etiqueta.

E. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

Los aplicadores y personas que manejen el producto deben usar el equipo de protección personal adecuado como camisa de manga larga, pantalones largos, calcetines con zapatos o botas resistentes al agua y a productos químicos.

Se recomienda utilizar un overol sobre la ropa, que cubra los guantes y las botas para evitar la infiltración del producto al cuerpo.

Los guantes que dan mayor protección en el manejo de productos químicos agrícolas son los de nitrilo, butilo y/o neopreno.

Usar lentes de protección (Goggles) o mascarilla protectora durante la aplicación, así como, sombrero o gorra de plástico.

Durante la preparación y aplicación del producto hágalo a favor del viento, no coma, beba o fume durante el manejo del producto.

Al terminar las labores descontamine el equipo de aplicación, quítese el overol y colóquelo en un lugar ventilado, la ropa utilizada durante la aplicación debe lavarse con agua y jabón.

Los guantes utilizados deben lavarse antes y después de usarlos.

Báñese con abundante agua y jabón y póngase ropa limpia.

F. PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO:

“NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTE MANIPULANDO ESTE PRODUCTO”

“NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES.”

“MÁNTENGASE 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.”

“NO MANIPULE 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 BAÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.”

“NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL”



Una división de KOOR INTERCOMERCIAL, S.A.

“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”

G. PRIMEROS AUXILIOS:

En caso de intoxicación, consiga inmediatamente atención médica, mientras tanto se deben aplicar los siguientes primeros auxilios:

- a. **Contacto con la piel:** retire la ropa contaminada y lave la parte afectada con abundante agua y jabón.
- b. **Contacto con los ojos:** enjuáguese con abundante agua durante 15 minutos, manteniendo el parpado abierto.
- c. **Inhalado:** retire a la persona afectada del área contaminada a un lugar fresco y ventilado. Si su respiración es difícil, proporcione oxígeno, si no respira, de respiración artificial y reciba atención médica inmediata.
- d. **Ingestión:** **NO INDUZCA EL VÓMITO**, enjuague la boca con buches de agua y realice un lavado gástrico por personal calificado. No administre nada a una persona inconsciente.

H. RECOMENDACIONES AL MÉDICO:

- a. **GRUPO QUIMICO:** Fenilureas
- b. **ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO:** No existe antídoto específico, se debe dar tratamiento sintomático y de sostén.
- c. **SINTOMAS DE INTOXICACIÓN:** Piloerección, letargia y puede causar irritación ligera a los ojos.
- d. **TRATAMIENTO:** En caso de ingestión, lave el estómago, cuidando de que el líquido no sea aspirado.

I. MEDIDAS PARA PROTECCION 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.



Una división de KOOR INTERCOMERCIAL, S.A.

EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA, EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO PALIQUE 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 MATERIAL DERRAMADA CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO: TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECOS 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. ESTE PRODUCTO ES EXTREMADAMENTE TÓXICO PARA PLANTAS ACUATICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES).

J. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

- Manténgase en un lugar fresco y ventilado.
- Disponga de los empaques en un lugar bajo llave.
- Manténgase fuera del contacto con fuego directo de chispas.
- Almacénesse y transpórtese en su envase original y debidamente etiquetado.

INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN		
Transporte Terrestre de Materiales y residuos Peligrosos:		
Clase		9.0
Etiquetado		NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-232-SSA1-2009
Grupo Embalaje		III
Denominación embarque	para	SUSTANCIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (DIURON)
Clasificación DOT		9.0
No. ONU		3077
Transporte Marítimo:		IMO: 9.0
Transporte Aéreo:		IATA: 9.0

