

DUX 600

Polvo humectable

INGREDIENTE ACTIVO:

Tiabendazol

REGISTRO:

RSCO-FUNG-0339-267-002-63

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Tiabendazol

2-(tiazol-4-il)benzimidazol

(Equivalente a 600 g de I.A./Kg)

60.00%

**Dispersante, humectantes,
antiespumante y diluyentes. 40.00%**



Ingredientes Inertes 40.00 %

Dispersante, Humectantes, Antiespumante,
Diluyentes.

PARA EL CONTROL DE:

Pudrición, antracnosis, manchado de las glumas, pudrición radical, moho gris, moho del fruto, pudrición del almacenaje, pudrición radicular, enfermedades del suelo, mancha café, mancha por fusarium, moho azul, antracnosis, mancha foliar, cenicilla, sarna o roña, costra negra, pudrición del fruto, secadera de plántula, pudrición basal del tallo, mancha ojo de rana, moho blanco.

PRINCIPALES CULTIVOS:

Agave, aguacate, arroz, bulbos de gladiolo, calabacita, césped, cítricos, fresa, ornamentales, mango, manzano peral, papa, papallo, plátano, soya, trigo, tabaco.

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS Kg/ ha	INTERVALO DE SEGURIDAD	EPA/ LMR	OBSERVACIONES
Agave	Pudrición Fusarium oxysporum	1.0 – 2.0	0	0.1	Aplicar al cuello de la planta. No aplicar a plantaciones mayores de 4 años.
Aguacate	Antracnosis Colletotrichum gloesporioides Pudrición Diplodia sp.	0.5 - 0.75	15	10.0	Realizar dos aplicaciones al follaje a intervalos de 14 días. Volumen de aplicación: 2L/árbol.
Arroz	Manchado de las glumas Cercospora osyzae	0.5 – 0.75	10	0.1	Realizar la primera aplicación en la formación de la panícula, la segunda una semana antes de la floración y la tercera, dos semanas después de la floración.
Bulbos de gladiolo	Pudrición radical Fusarium sp. Moho gris Botrytis sp. Moho del fruto Penicillium sp.	100 – 180 g/100 L de agua	0	-	Por inmersión o aspersión después de la cosecha. Utilice la dosis alta cuando desee mayor periodo de protección.
Calabacita	Pudrición de almacenaje Fusarium sp.	150 – 250 g/100 L de agua (inmersión)	0	0.02	Realice tratamientos en post cosecha.
	Pudrición radicular Fusarium solani	2.0 - 3.0			Realice aplicaciones en riego por goteo a los 10-20 días, o drench 20 días después de la emergencia para el control de la pudrición radicular.
Césped	Enfermedades del suelo Mancha café Rhizoctonia solani Mancha por fusarium Fusarium nivale	35-50 g/100 m ²	0	-	Realizar 3 aplicaciones a intervalos de 10 días.

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS Kg/ha	INTERVALO DE SEGURIDAD	EPA/ LMR	OBSERVACIONES
Cítricos	Moho azul Penicillium italicum Moho verde Penicillium digitatum	00 – 180 g/100 L de agua	0	15.0	Aplicación al follaje en pre-cosecha.
	Moho gris Botrytis sp.	0.5-1.0			Aplique dos veces durante la floración, iniciando con un 5% de flores y repitiendo 10-25 días después.
Fresa	Antracnosis Gloeosporium fragariae	1.5 – 2.0	0	5.0	Realice dos aplicaciones separadas 10 días una de otra, al ver los primeros síntomas de la enfermedad.
Ornamentales	Moho gris Botrytis cinerea Mancha foliar Cercospora sp. Putridión radical Fusarium sp.	100 g/100 L de agua	0	-	Aplicación cada 5-7 días al comienzo de los síntomas. Aplique cada 20 días al cuello de la planta, comenzando 20 días después del trasplante.
Mango	Antracnosis Colletotrichum sp.	0.5 – 0.75	15	10.0	Post-cosecha: por inmersión o aspersión del fruto. Utilice la dosis alta cuando desee mayor periodo de protección.
Manzano Peral	Cenicilla Phodospaera leucotricha Sarna o roña Venturia pirina	0.5 – 1.0	7	12.0	Tratamiento post-cosecha.
	Enfermedades del fruto Moho gris Botrytis sp. Mancha foliar Gloeosporium sp. Moho azul Penicillium sp.	200 – 800 g/1000 L de agua o cera		12.0	
Papa (semilla)	Putridión radical Fusarium sp. Costra negra Rhizoctonia solani	2.0 – 3.0	0	10.0	Asperje sobre la semilla al fondo del surco antes de cubrirla.
Papayo	Antracnosis Colletotrichum gloeosporioides	1.5 – 2.0	0	5.0	Realice 2 aplicaciones con intervalos de 10 días al observar los primeros indicios de la enfermedad.
Plátano	Putridión de la corona Ceratocystis paradoxa Fusarium roseum Antracnosis Colletotrichum musae	40 – 80 g/100 L de agua	0	3.0	Por inmersión o aspersión del fruto después de la cosecha. Utilice la dosis alta cuando desee mayor periodo de protección.
Soya (semilla)	Secadera de plántula Rhizoctonia solani Putridión basal del tallo Sclerotium rolfsii Putridión radical Fusarium sp.	50 – 200 g/100 Kg de semilla	0	0.1	Aplique 1-2 litros de agua/100 Kg de semilla.
Soya	Mancha ojo de rana Cercospora sojina Antracnosis Colletotrichum sp. Tizón de la vaina y tallo Diaporthe phaseolorum var. sojiae	0.35 – 0.7	0	0.1	Dos aplicaciones, comenzando cuando las vainas alcancen alrededor de 2.5 cm de largo y la segunda después de 14-21 días.

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS Kg/ha	INTERVALO DE SEGURIDAD	EPA/ LMR	OBSERVACIONES
Trigo (semilla)	Carbones Tilletia caries Tilletia foetida	100 – 300 g/100 Kg de semilla	0	0.05	Mezcle la dosis recomendada en 1 L de agua
Tabaco	Ojo de rana Cercospora nicotiana Moho blanco Sclerotinia sclerotiorum	100 g/100 L de agua	Sin límite	-	Primera aplicación de 30-50 días después del trasplante al campo, repetir semanalmente.

() Intervalo de seguridad en días entre la última aplicación y cosecha: SL = Sin Límite Tiempo de reentrada a las zonas tratadas: 12 horas después de la aplicación.

TIEMPO DE REENTRADA A LAS ZONAS TRATADAS: 12 horas después de la aplicación.

MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO.

Abra el empaque con la ayuda de unas tijeras, pese la cantidad de DUX® 600 PH a utilizar con la ayuda de una báscula o de algún otro utensilio específico para este uso. Mezcle en un recipiente la cantidad de producto a utilizar con agua, agite, posteriormente agregue al tanque de aplicación o mochila de aspersión y agite nuevamente.

CONTRAINDICACIONES. No aplicar en horas de calor intenso; cuando exista una alta probabilidad de lluvia, o cuando la velocidad del viento sea alta.

FITOTOXICIDAD: Dux 600 PH no es fitotóxico a los cultivos aquí indicados, si es aplicado de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta.

INCOMPATIBILIDAD. No mezclar con otros productos, aplíquese solo.

“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 DESTOXICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL”.

HOJA DE SEGURIDAD DUX 600

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y FABRICANTE

FUNGICIDA

NOMBRE COMERCIAL:

DUX 600

NOMBRE QUÍMICO:

2-(tiazol-4-il) benzimidazol

FAMILIA QUÍMICA:

Benzimidazol

RESTRICCIONES DE USO:

-

NO. DE CAS:

(148-79-8)

FÓRMULA QUÍMICA:

-



FABRICANTE:

Innovación Agrícola SA de CV

TELÉFONO DE CONTACTO:

01 (55) 55-98-66-59, 01 (55) 56-11-26-34

EMERGENCIAS:

SINTOX: 01-800-00-928-00

ATOX:

01-800-00-028-69

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

GRADO DE RIESGO:



TOXICIDAD AGUDA, ORAL - CATEGORIA 5

TOXICIDAD AGUDA, CUTANEA CATEGORIA 5

TOXICIDAD AGUDA, POR INHALACIÓN - CATEGORIA 4

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN P Y SUS CONSEJOS DE PRUDENCIA

CÓDIGO	INDICACIÓN DE PELIGRO PARA LA SALUD
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H332	Nocivo si se inhala.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
P261	Evitar respirar polvos/nieblas.
P271	Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P312	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA si la persona se encuentra mal.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P391	Recoger los vertidos.
P501	Eliminar el recipiente conforme a la reglamentación de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en materia de residuos peligrosos.

INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

No. CAS Y % DE LOS COMPONENTES:

(148-79-8) Tiabendazol 60.0 %

(ND) Dispersante, Humectante, Antiespumante, Diluyente 40.0 %

No. ONU: 2588

CPT: ND

IPVS: ND

PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO	SÍNTOMAS	PRIMEROS AUXILIOS
INGESTIÓN	Mareo, náusea, vómito, diarrea, molestia epigástrica, letargo, fiebre, acaloramiento, escalofrío, salpullido, dolor de cabeza.	Si la persona está consciente administre un vaso de agua para diluir el producto ingerido y no induzca el vómito. Si la persona está inconsciente no induzca el vómito ni introduzca nada por la boca.



DE VENTA EN:

Innovación Agrícola

innovacionagricola.com
01 800 248 8800



INHALACIÓN	Mareo, náusea, vómito, letargo, fiebre, acaloramiento, escalofrío, dolor de cabeza.	Retire a la persona intoxicada hacia un lugar bien ventilado, si tiene dificultades respiratorias, aplique respiración artificial.
PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN)	Picazón, Ardor, Irritación.	Quitar la ropa contaminada y lavar con abundante agua y jabón.
OJOS	Irritación, lagrimeo, vista borrosa.	Lavar con agua corriente limpia por lo menos durante 15 minutos.

DATOS PARA EL MÉDICO:

Dar tratamiento sintomático. Considere realizar lavado gástrico con carbón activado.

TRATAMIENTO:

No existe antídoto específico, dar tratamiento sintomático.

PARA MAYOR INFORMACION HABLAR AL SINTOX 01-800-00-928-00 O ATOX 01- 800-00-028-69.

MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN	NIEBLA DE AGUA: SÍ ESPUMA: SÍ CO2: SÍ PQS: SÍ OTROS (ESPECIFICAR): ND
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	Chaquetón, pantalón, guantes, casco y botas de bombero y equipo de airea autónomo.
PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIO	Aléjese de los vapores provenientes del fuego, enfríe los recipientes expuestos al fuego. Si se requiere el uso de agua, forme diques para evitar la contaminación de ríos, arroyos, lagunas, mantos acuíferos y drenajes.
CONDICIONES QUE CONDUCEN A UN PELIGRO DE FUEGO Y EXPLOSIÓN NO USUALES	El fuego o calor pueden causar la ruptura violenta del empaque. El calor puede ocasionar el escape de vapores que pueden incendiarse.
PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD	Cuando se calienta emite vapores tóxicos. (SO ₂ , NO ₂ , CO ₂ , CO).

MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	Lentes de seguridad y/o careta facial, casco, zapatos de seguridad, overol de manga larga, guantes de neopreno o nitrilo industrial y respirador con cartuchos autorizados para gases o vapores orgánicos.
PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE	Aislé el área afectada utilizando el equipo de protección personal completo, retire al personal que no participara en las labores de contención y limpieza. No permita que el material derramado alcance drenajes y alcantarillas formando diques con material absorbente como arena o tierra. Recoja el material con pala y deposítelo en un recipiente predeterminado para estas emergencias. Disponga de los residuos de acuerdo al reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en materia de residuos peligrosos.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

INCOMPATIBILIDAD	No mezclar con productos ácidos o muy alcalinos, es incompatible con paratión y con fungicidas que contengan cobre.
PRECAUCIONES PARA GARANTIZAR UNA MANIPULACIÓN SEGURA	Almacénese en un lugar seco, fresco y lejos de alimentos y/o forrajes en depósito autorizado y envases claramente identificados y separados del piso. No use o almacene cerca de fuentes de calor o donde se maneje flama abierta. Manténgalo alejado de niños y animales domésticos. Almacénese solamente en los recipientes originales. Mantenga los recipientes cerrados y no reutilice los envases vacíos. El personal que maneje este tipo de materiales, debe bañarse después de la jornada y ponerse ropa limpia.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	Lentes de seguridad y/o careta facial, gorra, zapatos de seguridad, overol de manga larga, guantes de neopreno o nitrilo industrial y respirador con cartuchos autorizados para gases o vapores orgánicos.
CONTROLES APROPIADOS:	Ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas, acceso a lavajos y ducha de seguridad.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

1. TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C): ND
2. TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C): 304
- FECHA DE ACTUALIZACIÓN: ABRIL 2018
3. TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C): ND
4. TEMPERATURA DE AUTO IGNICIÓN (°C): ND
5. DENSIDAD RELATIVA: 0.34 g/ml
6. DENSIDAD DE VAPOR (aire=1): ND
7. PESO MOLECULAR: ND
8. ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLOR: Polvo fino de color blanco o ligeramente beige.
9. VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (butil-acetato=1): ND
10. SOLUBILIDAD: 30 mg/l a 20°C
11. PRESIÓN DE VAPOR (mm Hg 20°C): ND
12. % DE VOLATILIDAD: ND
13. LIMITE DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD: INFERIOR: ND SUPERIOR: ND
14. OTROS DATOS (pH, Viscosidad): pH de 5.5 a 7.5

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

SUSTANCIA	ESTABLE: En condiciones normales de Presión y Temperatura. INESTABLE: NA	PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN	Óxidos de nitrógeno, dióxido y monóxido de carbono.
CONDICIONES A EVITAR	No esponga el producto a temperaturas mayores de 50°C	POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA	PUEDE OCURRIR: NO PUEDE OCURRIR: X CONDICIONES A EVITAR:
INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR)	No mezclar con productos ácidos o muy alcalinos, es incompatible con paratión y con fungicidas que contengan cobre.		

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
1. SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO:

Cancerígena: ND
Mutagénica: No
Teratogénica: ND
Otras (Especificar): ND

2. DL 50 Oral: > 2,000 mg/kg
3. DL 50 Dermal: > 2,500 mg/kg
4. CL 50 Inhalatoria: > 1.5 mg/l

5. INGESTIÓN:

SINTOMAS: Mareo, náusea, vómito, diarrea, molestia epigástrica, letargo, fiebre, acaloramiento, escalofrío, salpullido, dolor de cabeza.

6. INHALACIÓN:

SINTOMAS: Mareo, náusea, vómito, letargo, fiebre, acaloramiento, escalofrío, dolor de cabeza.

7. PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN):

SINTOMAS: Picazón, Ardor, Irritación.

8. OJOS:

SINTOMAS: Irritación, lagrimeo, vista borrosa.

INFORMACIÓN ECTOXICOLÓGICA

No contamine el agua. Los envases vacíos de este producto deberán colectarse para su disposición final en un confinamiento autorizado. Manéjelos siempre utilizando su equipo de protección personal. Dispóngase los envases vacíos o los residuos de acuerdo al reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en materia de residuos peligrosos.

INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Tratamientos de residuos: Tratar según legislación aplicable y vigente.

Eliminación de envases: Disponer de los envases en lugares autorizados por la autoridad competente y según legislación vigente.

INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El material debe ser transportado en vehículo para material peligroso y operado por personal con licencia específica de la S.C.T. No transporte junto con alimentos ni con materias primas de los mismos.

Evite que los pisos se encuentren en mal estado con astillas, clavos salidos, que puedan dañar el estado del envase del plaguicida que transporta.

Se debe dejar ventilar durante 15 minutos antes de iniciar la descarga.

Debe llevar su HOJA DE EMERGENCIA EN TRANSPORTACIÓN.

1. Número ONU: 2588

2. Clase(s) de peligros en el transporte:

SCT 6.1

IATA 6.1

IMDG 6.1

3. Grupo de embalaje/envasado, si se aplica: III

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de:

NOM-018-ST5-2015: Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación información para su uso particular. de esta

De acuerdo con la NOM-232-SSA1-2009, Plaguicidas: que establece los requisitos del envase, embalaje y etiquetado de producto grado técnico y para uso agrícola, forestal, pecuario, jardinería, urbano, industrial y doméstico, su clasificación es la siguiente:

CATEGORÍA 4 PRECAUCIÓN



DE VENTA EN:

Innovación Agrícola®

innovacionagricola.com
01 800 248 8800

