MONSANTO COMPANY

Ficha de Datos de Seguridad
Producto Comercial

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto
Herbicida QuikPRO[TM]

No. homologación EPA
524-535
Nombre químico
No aplicable.
Sinónimos
Ninguno.
Empresa
MONSANTO COMPANY, 800 N. Lindbergh Blvd., St. Louis, MO, 63167
Teléfono: 800-332-3111, **Fax:** 314-694-5557
Números de emergencia
EN CASO DE EMERGENCIA QUÍMICA, FUGA DE VERTIDO, INCENDIO, EXPOSICIÓN O ACCIDENTE llamar a CHEMTREC - De Día o Noche : 1- 800-424-9300 gratuito para los EEUU, Puerto Rico, Canadá o las Islas Vírgenes. Para las llamadas de otras partes del mundo : 703-527-3887 (llamadas a cobro revertido son aceptadas).
PARA LAS LLAMADAS MÉDICAS DE EMERGENCIA - Día o Noche: 314-694-4000 (las llamadas a cobro revertido son aceptadas).

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ingrediente activo
Sal amónica de N-(fosfonometil)glicina; {Sal amónica de glifosato}
Dibromuro de 6,7-dihydrodipyrido(1,2-a:2',1'c) pyrazinedium; {Dibromuro de dicuat}

Composición

COMPONENTE	No. CAS	% por peso (aproximado)
Sal amónica de glifosato	114370-14-8	73.3
Dibromuro de dicuat	85-00-7	2.9
Otros ingredientes		23.8

La identidad química exacta del producto es un dato confidencial que pertenece a la empresa Monsanto.

Estatuto OSHA
Este producto es peligroso según las normas OSHA de comunicación sobre los riesgos, 29 CFR 1910.1200.

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Consideraciones generales de emergencia
Aspecto y olor (color/forma/olor): Blancuzco - Marrón / Granulado / Ligero

¡CUIDADO!
NOCIVO POR INGESTIÓN
NOCIVO POR INHALACIÓN
PROVOCA UNA IRRITACIÓN MODERADA DE LOS OJOS

Efectos potenciales sobre la salud

Vías posibles de exposición
Contacto con la piel, contacto con los ojos, inhalación

Contacto con los ojos, corto plazo
Puede causar irritación temporal de los ojos.

Contacto con la piel, corto plazo
No se prevee ningún efecto nocivo importante si se siguen las instrucciones de empleo recomendadas.

Inhalación, corto plazo
Nocivo por inhalación.

Ingestión única
Nocivo por ingestión.

Ver la sección 11 para información toxicológica y la sección 12 para información ecológica.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos
Si en los ojos, mantenga el ojo abierto y enjuague lenta y suavemente durante 15 - 20 minutos. Después de cinco minutos quite los lentes de contacto si están presentes y continúe el enjuague.

Contacto con la piel
Lávese la piel afectada con mucha agua.
Quítese ropa, reloj y joyas contaminadas.
Lavar la ropa y limpiar los zapatos antes de volver a usar.

Inhalación
Si es inhalado, mueva la persona al aire fresco. Si la persona no esta respirando llame al número de emergencia o a la ambulancia, entonces provea respiración artificial, preferiblemente boca a boca, si es posible.

Ingestión
Ofrecer inmediatamente agua para beber.
NO provocar vómito a menos que sea aconsejado por el personal médico.
No administrar nunca nada por vía oral a una persona inconsciente.
TRATAMIENTO RÁPIDO ES ESENCIAL PARA CONTRARRESTAR EL ENVENENAMIENTO y debería ser iniciado antes de que los síntomas de daño aparezcan.
Consiga recomendación médica de un doctor o centro de control de intoxicaciones.

Consejo para los médicos
Este producto no es un inhibidor de la colinesterasa.

Antídoto
El tratamiento con atropina y oximas no está indicado.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación
No se inflama.

Medios de extinción
Recomendado: Agua, polvo seco, espuma, dióxido de carbono (CO_2)

Riesgos de incendio y explosión poco usuales
Ninguno.
Precauciones medioambientales: ver sección 6.

Productos de combustión peligrosos
Monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (NOx), óxidos de fósforo (PxOy), bromuro de hidrógeno (HBr)

Equipo de lucha contra los incendios
Aparato de respiración autónomo.
El equipo debera ser enteramente descontaminado después del uso.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales
Usar el equipo de protección individual recomendado en sección 8.

Precauciones medioambientales
PEQUEÑAS CANTIDADES:
Poco peligro para el medio ambiente.
GRANDES CANTIDADES:
Reducir la difusión al mínimo.
Mantenerlo alejado de desagües, alcantarillas, fosos y corrientes de agua.

Métodos de limpieza
PEQUEÑAS CANTIDADES:
Enjuagar la zona del derrame con agua.
GRANDES CANTIDADES:
Absorber con tierra, arena o materias absorbentes.
Excavar el suelo muy contaminado.
Recoger en contenedores para eliminación.
Ver la sección 7 para tipos de envases.
Enjuagar los residuos con pequeñas cantidades de agua.
Minimizar el uso de agua para evitar la contaminación medioambiental.

Ver la sección 13 para la eliminación del producto derramado.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Deben seguirse las prácticas industriales adecuadas de limpieza e higiene personal.

Manipulación
Evitar respirar polvo.
Evitar todo contacto con los ojos, la piel y la ropa.
Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
Lavarse las manos minuciosamente después de manipulación o contacto con el producto.
Observar todas las instrucciones de seguridad recomendadas hasta que el contenedor haya sido limpiado, reciclado o destruído.

Almacenamiento
Sustancias compatibles para el almacenamiento: acero inoxidable, aluminio, fibra de vidrio, plástico, revestimiento vidriado
Sustancias incompatibles para el almacenamiento: acero galvanizado, acero blando sin revestimiento, ver sección 10.
Manténgase fuera del alcance de los niños.
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
Consérvese únicamente en el recipiente de origen.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición en el aire

Componentes	Directrices sobre la Exposición
Sal amónica de glifosato	No se ha establecido un límite de exposición ocupacional específico.
Dibromuro de dicuat	TLV (ACGIH): 0.5 mg/m3: fracción inhalable, piel, No se ha establecido un límite de exposición ocupacional específico., El límite de exposición indicado se refiere al catión dicuat. TLV (ACGIH): 0.1 mg/m3: fracción respirable, piel, No se ha establecido un límite de exposición ocupacional específico., El límite de exposición indicado se refiere al catión dicuat. PEL (OSHA): No se ha establecido un límite de exposición ocupacional específico.
Otros ingredientes	No se ha establecido un límite de exposición ocupacional específico.

Controles técnicos
Proporcionar ventilación aspirante local.

Protección de los ojos
En caso de riesgo significativo de contacto:
Usar gafas protectoras contra el polvo.

Protección dérmica
No se requiere nada especial si se utiliza como se recomienda.
En caso de contacto repetido o prolongado:
Usar guantes resistentes a los productos químicos.

Protección respiratoria
Si la exposición aérea es excesiva:
Llevar un aparato respiratorio.
Un respirador con máscara/capucha/casco completo reemplaza la necesidad de gafas de protección química.

Cuando se lo aconseje, consultar al fabricante del equipo de protección individual para saber el tipo apropiado de equipo para una aplicación dada.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estos datos son valores obtenidos de una muestra del producto pero pueden variar de una muestra a otra. No se los puede considerar como una garantía de análisis de cualquier muestra o como especificaciones del producto.

Color/abanico de colores:	Blancuzco - Marrón
Forma:	Granulado
Olor:	Ligero
Punto de inflamación:	No se inflama.
Densidad:	36 lb/ft3; (densidad de fluidez)
	42.6 lb/ft3; (densidad asentada)
pH:	3.7 10 g/l

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad
Estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenaje.

Descomposición peligrosa
Descomposición térmica: Productos de combustión peligrosos: ver sección 5.

Sustancias a evitar/Reactividad
Reacciona con acero galvanizado o acero blando sin revestimiento produciendo hidrógeno, un gas altamente inflamable que puede explotar.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Esta sección sólo concierne a los toxicólogos y otros especialistas de la salud.

Los datos obtenidos sobre el producto y los componentes se resumen abajo.

Toxicidad oral aguda
Rata, DL50: 4,443 mg/kg peso corporal
Ligeramente tóxico.
Categoría FIFRA III.
Toxicidad dérmica aguda
Rata, DL50: > 5,000 mg/kg peso corporal
Ligeramente tóxico.
Categoría FIFRA IV.
Toxicidad aguda por inhalación
Rata, CL50, 4 horas, aerosol:
Ligeramente tóxico.
Categoría FIFRA III.
No se alcanza la CL50-4h, a la concentración máxima alcanzable.
Irritación dérmica
Conejo, 3 animales, Ensayo OCDE 404:
Días necesarios para la curación: 2
Índice de Irritación Primaria (PII): 0.5/8.0
Irritación ligera.
Categoría FIFRA IV.
Irritación de los ojos
Conejo, 3 animales, Ensayo OCDE 405:
Días necesarios para la curación: 3
Irritación moderada.
Categoría FIFRA III.
Sensibilización de la piel
Conejillos de Indias, ensayo de Buehler:
Incidencia positiva: 0 %
Negativo.

N-(fosfonometil)glicina; {glifosato}

Mutagenicidad
Ensayo(s) de mutagenicidad in vitro e in vivo:
No mutagénico.
Toxicidad por administración repetida
Conejo, dérmico, 21 días:
Toxicidad NOAEL: > 5,000 mg/kg peso corporal/día
Órganos/sistemas afectados: ninguno
Otros efectos: ninguno
Rata, oral, 3 meses:
Toxicidad NOAEL: > 20,000 mg/kg dieta
Órganos/sistemas afectados: ninguno
Otros efectos: ninguno

Carcinogenicidad

Ratón, oral, 24 meses:
Tumor NOEL: > 30,000 mg/kg dieta
Toxicidad NOAEL: ~ 5,000 mg/kg dieta
Tumores: ninguno
Órganos/sistemas afectados: hígado
Otros efectos: disminución del aumento de peso, efectos histopatológicos

Rata, oral, 24 meses:
Tumor NOEL: > 20,000 mg/kg dieta
Toxicidad NOAEL: ~ 8,000 mg/kg dieta
Tumores: ninguno
Órganos/sistemas afectados: ojos
Otros efectos: disminución del aumento de peso, efectos histopatológicos

Toxicidad para la reproducción/la fertilidad

Rata, oral, 3 generaciones:
Toxicidad NOAEL: > 30 mg/kg peso corporal
Reproducción NOAEL: > 30 mg/kg peso corporal
Organos/sistemas afectados en los progenitores: ninguno
Otros efectos en los progenitores: ninguno
Organos/sistemas afectados en las crías: ninguno
Otros efectos en las crías: ninguno

Toxicidad para el desarrollo/teratogenicidad

Rata, oral, 6 - 19 días de gestación:
Toxicidad NOAEL: 1,000 mg/kg peso corporal
Desarrollo NOAEL: 1,000 mg/kg peso corporal
Otros efectos sobre el animal madre: disminución del aumento de peso, disminución de la supervivencia
Efectos sobre el desarrollo: pérdida de peso, pérdida posterior a la implantación, osificación tardía
Efectos sobre la descendencia únicamente observados cuando hay toxicidad materna.

Conejo, oral, 6 - 27 días de gestación:
Toxicidad NOAEL: 175 mg/kg peso corporal
Desarrollo NOAEL: 175 mg/kg peso corporal
Organos/sistemas afectados en el animal madre: ninguno
Otros efectos sobre el animal madre: disminución de la supervivencia
Efectos sobre el desarrollo: ninguno

Dibromuro de dicuat

Mutagenicidad

Ensayo(s) de Ames:
No mutagénico sin activación metabólica.

Prueba(s) de micronúcleos:
No mutagénico.

Ensayo(s) de letalidad dominante:
No mutagénico.

Ensayo(s) de aberración cromosómica in vitro:
No mutagénico.

Ensayo(s) de mutagenicidad sobre células de mamíferos:
Mutagénico con y sin activación metabólica.

Ensayo(s) de aberración cromosómica in vitro:
Mutagénico.

Toxicidad por administración repetida

Rata, inhalación, 3 semanas:
Toxicidad NOEL: 0.1 mg/m3
Órganos/sistemas afectados: pulmón
Otros efectos: modificación del peso de los órganos, efectos histopatológicos, irritación locale

Carcinogenicidad

Perro, oral, 52 semanas:
Toxicidad NOAEL: 0.5 mg/kg peso corporal/día
Órganos/sistemas afectados: ojos, suprarrenales
Otros efectos: modificación del peso de los órganos

Rata, oral, 2 años:
Tumor NOEL: 2.91 mg/kg peso corporal/día
Toxicidad NOAEL: 0.58 mg/kg peso corporal/día
Tumores: médula ósea (sarcoma)
Órganos/sistemas afectados: ojos
Tumores no relacionados con el tratamiento.

Ratón, oral, 2 años:
Tumor NOEL: > 37.8 mg/kg peso corporal/día
Toxicidad NOAEL: 3.56 mg/kg peso corporal/día
Tumores: ninguno
Órganos/sistemas afectados: riñones
Otros efectos: disminución del aumento de peso, modificación del peso de los órganos

Toxicidad para la reproducción/la fertilidad

Rata, oral, 2 generaciones:
Toxicidad NOEL: 0.8 mg/kg peso corporal/día
reproducción NOEL: 4 mg/kg peso corporal/día
Organos/sistemas afectados en los progenitores: ojos
Otros efectos en los progenitores: disminución del aumento de peso, disminución del consumo de alimentos
Otros efectos en las crías: disminución del aumento de peso, disminución de la supervivencia de la camada
Efectos sobre la descendencia únicamente observados cuando hay toxicidad materna.

Toxicidad para el desarrollo/teratogenicidad

Rata, oral, 7 - 16 días de gestación:
Toxicidad NOEL: < 4 mg/kg peso corporal/día
Desarrollo NOEL: 12 mg/kg peso corporal/día
Otros efectos sobre el animal madre: disminución del aumento de peso, disminución del consumo de alimentos
Efectos sobre el desarrollo: pérdida de peso, variaciones del esqueleto, malformaciones viscerales, osificación tardía
Efectos sobre la descendencia únicamente observados cuando hay toxicidad materna.

Conejo, oral, 7 - 19 días de gestación:
Toxicidad NOEL: 1 mg/kg peso corporal/día
Desarrollo NOEL: 3 mg/kg peso corporal/día
Otros efectos sobre el animal madre: disminución del aumento de peso, disminución del consumo de alimentos
Efectos sobre el desarrollo: variaciones viscerales, osificación tardía
Efectos sobre la descendencia únicamente observados cuando hay toxicidad materna.

Ratón, oral, 6 - 15 días de gestación:
Toxicidad NOEL: 1 mg/kg peso corporal/día
Desarrollo NOEL: 2 mg/kg peso corporal/día
Otros efectos sobre el animal madre: disminución del aumento de peso, irregularidad respiratoria, síntomas neurotóxicos, disminución de la supervivencia
Efectos sobre el desarrollo: pérdida de peso, variaciones del esqueleto
Efectos sobre la descendencia únicamente observados cuando hay toxicidad materna.

Neurotoxicidad aguda

Rata, oral, dosis única, intubación:
NOEL: 25 mg/kg peso corporal
Otros efectos: efectos neuromusculares
No neurotóxico.

Neurotoxicidad con dosis repetidas

Rata, oral, 14 semanas, en la dieta:
NOAEL: 8 mg/kg peso corporal/día
Órganos/sistemas afectados: ojos
Otros efectos: disminución del aumento de peso
No neurotóxico.

Surfactante

Mutagenicidad
Prueba(s) de micronúcleos:
No mutagénico.
Toxicidad por administración repetida
Rata, oral, 14 días:
Toxicidad NOAEL: 250 mg/kg peso corporal/día
Órganos/sistemas afectados: hígado
Otros efectos: modificación del peso de los órganos

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Esta sección sólo concierne a los ecotoxicólogos y otros especialistas medioambientales.

Los datos obtenidos sobre productos similares y sobre los componentes se resumen abajo.

Formulación similar

Toxicidad acuática, peces
Trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss):
Toxicidad aguda, 96 horas, estático, CL50: 5.4 mg/L
Moderatamente tóxico.
Pez sol (Lepomis macrochirus):
Toxicidad aguda, 96 horas, estático, CL50: 7.3 mg/L
Moderatamente tóxico.
Toxicidad acuática, invertebrados
Pulga de agua (Daphnia magna):
Toxicidad aguda, 48 horas, estático, CE50: 11 mg/L
Ligeramente tóxico.
Toxicidad para aves
Anade real (Anas platyrhynchos):
Toxicidad alimentaria, 5 días, CL50: > 5,620 mg/kg dieta
Prácticamente no tóxico.
Codorniz (Colinus virginianus):
Toxicidad alimentaria, 5 días, CL50: > 5,620 mg/kg dieta
Prácticamente no tóxico.
Toxicidad para los artrópodos
Abeja común (Apis mellifera):
Oral/contacto, 48 horas, DL50: > 100 µg/abeja
Prácticamente no tóxico.
Toxicidad para los organismos del suelo, invertebrados
Lombriz de tierra (Eisenia foetida):
Toxicidad aguda, 14 días, CL50: > 1,250 mg/kg suelo
Prácticamente no tóxico.

Sal isopropilamina de glifósato (62%)

Toxicidad acuática, algas/plantas acuáticas
Algas verdes (Scenedesmus subspicatus):
Toxicidad aguda, 72 horas, estático, ErC50 (velocidad de crecimiento): 166 mg/L
Prácticamente no tóxico.

N-(fosfonometil)glicina; {glifosato}

Bioacumulación

Pez sol (Lepomis macrochirus):

Pez entero: BCF: < 1

No se espera ninguna bioacumulación significativa.

Disipación

Suelo, campo:

Vida media: 2 - 174 días

Koc: 884 - 60,000 L/kg

Se fija fuertemente al suelo.

Agua, aeróbico:

Vida media: < 7 días

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Producto

Mantenerlo alejado de desagües, alcantarillas, fosos y corrientes de agua.
Reciclar si las instalaciones y equipo apropiados están disponibles.
Quemar en incinerador apropiado.
Seguir todas las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

Envase

Ver la etiqueta del envase para información sobre la eliminación.
Los envases vacíos contienen todavía polvo y resíduos del producto.
Observar todas las instrucciones de seguridad recomendadas hasta que el contenedor haya sido limpiado, reciclado o destruído.
Vaciar los envases por completo.
Almacenar para la recogida por un servicio reconocido encargado de la eliminación de los residuos.
Asegurarse de que los envases no son reutilizados.
NO volver a utilizar los envases.
Reciclar si las instalaciones y equipo apropiados están disponibles.
Enterrar en vertedero autorizado.
Seguir todas las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Los datos citados en esta sección sirven de información únicamente. Se ruega que apliquen las regulaciones apropiadas para clasificar correctamente sus cargamentos para el transporte.

Clasificación US DOT

SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SÓLIDO, N.O.S. (dibromuro de dicuat), 9, UN3077, III

Nota

Aplicable UNICAMENTE a contenedores que contengan una CANTIDAD RESEÑABLE.

Cantidad reportable para el Departamento de Transporte de EEUU

RQ Component	RQ	Minimum package size containing RQ
dicuat	1,000 LB	34,483 LB

Código IMDG

Ver US DOT

IATA/ICAO

Ver US DOT

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventario TSCA
Exento

Componentes peligrosos según la OSHA
Dibromuro de dicuat
Surfactante

Reglas SARA, Título III
Productos químicos peligrosos, sección 311/312
Inmediato
Sustancias muy peligrosas según la sección 302
No aplicable.
Producto(s) químico(s) tóxico(s) según la sección 313
No aplicable.

Cantidad notificable según CERCLA

RQ Component	RQ	Minimum package size containing RQ
dicuat	1,000 LB	34,483 LB

En caso de liberación de una cantidad de producto superior a la cantidad notificada en 24 horas en el medio ambiente, alertar al Centro de Respuesta Nacional (800-424-8802 o 202-426-2675).

16. OTRA INFORMACIÓN

La información aquí descrita no es necesariamente exhaustiva, pero es representativa de datos fiables y relevantes.
Seguir todas las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.
Por favor, consultar al proveedor si necesitan información adicional.
En este documento se ha utilizado el español de España.

	Salud	Inflamabilidad	Inestabilidad	Indicaciones suplementarias
NFPA	2	1	2	

0 = Riesgo mínimo, 1 = Riesgo leve, 2 = Riesgo moderado, 3 = Riesgo severo, 4 = Riesgo extremo

Denominación completa de los acrónimos más a menudo empleados. BCF (Coeficiente de Bioconcentración), DBO (Demanda Bioquímica de Oxígeno), DQO (Demanda Química de Oxígeno), CE50 (Concentración Efectiva media), DE50 (Dosis Efectiva media), I.M. (Intramuscular), I.P. (Intraperitoneal), I.V. (Intravenosa), Koc (Coeficiente de adsorpción del suelo), CL50 (Concentración Letal media), DL50 (Dosis Letal media), DLmin (Dosis letal mínima), LII (Límite Inferior de Inflamabilidad), LOAEC (Concentración con mínimo efecto adverso observado), LOAEL (Nivel con mínimo efecto adverso observado), LOEC (Concentración con mínimo efecto observado), LOEL (Nivel con mínimo efecto observado), MEL (Límite máximo de exposición), DMT (Dosis Máxima Tolerable), NOAEC (Concentración sin efecto adverso observado), NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado), NOEC (Concentración sin efecto observado), NOEL (Nivel sin efecto observado),OEL (Límite de exposición laboral), PEL (Límite de exposición permisible), PII (Índice de irritación primario), Pow (Coeficiente de reparto n-octanol/agua), S.C. (subcutáneo), CECD (Concentración para Exposiciones de Corta Duración), TLV-C (Valor umbral límite - máximo), TLV-TWA (Valor umbral límite - Límite medio ponderado en el tiempo), UEL (Límite superior de inflamabilidad).

Esta Ficha de seguridad (MSDS) difiere de la etiqueta del producto (pegada y que acompaña el envase del producto) aprobada por las autoridades sanitarias y medioambientales, Y NO LA REEMPLAZA NI LA MODIFICA. Esta MSDS provee informaciones importantes sobre la salud, la seguridad y el medioambiente para los empresarios, empleados, las personas encargadas de situaciones de emergencia y los que manipulan grandes cantidades de producto en el marco de actividades que difieren generalmente del uso del mismo, mientras que la etiqueta provee informaciones específicas sobre el uso normal del producto. Uso, almacenamiento y desecho de pesticidas son regulados por la Agencia de Proteccion Ambiental (EPA) de los EE UU bajo la autoridad del Acto Federal sobre Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas (FIFRA) a traves de la rotulacion del producto y toda la

informacion necesaria sobre precauciones, uso, almacenamiento y desecho de dicho producto puesta en el rotulo. Es una violacion de la ley federal el uso de un producto pesticida en una manera no prescrita en el rotulo aprovado por la EPA.

Aunque la información y recomendaciones (de aquí en adelante denominada "Información") son aquí presentadas de buena fe y con la creencia de que en esta fecha son correctas, la compañía Monsanto no garantiza que estos datos sean completos y exactos en el momento que Ud. lee esta información. Se dan estas informaciones con la condición de que los destinatarios determinen ellos mismos si éstas convienen al uso previsto. La empresa MONSANTO no podrá en ningún caso ser considerada como responsable de cualquier daño que resultara del uso de la información o de toda acción basada en ésta. NO SE HA ESTABLECIDO NINGUNA DECLARACIÓN O GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, NI EN CUANTO AL VALOR COMERCIAL DEL PRODUCTO AL CUAL ÉSTAS SE REFIEREN, NI EN CUANTO A SU APTITUD PARA DETERMINAR UN USO PARTICULAR, NI EN CUANTO A OTRO TEMA.