# IALTOI LEA EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO Y CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRÍCOLAS



We create chemistry



DENSIDAD: 1,15 g/cm³ a 20 °C

ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE Y/O SE INHALA PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS OJOS Y A LA PIEL POR EXPOSICIÓN.

NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACIÓN MANTÉNGASE ALEJADO DE LOS NIÑOS PERSONAS MENTALMENTE INCAPACES, ANIMALES DOMÉSTICOS, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.



## USO AGRONÓMICO MODO DE ACCIÓN:

FACET 25 SC es un herbicida, sistémico post-emergente que es absorbido por las raíces de las malezas y por vía foliar; las malezas muestran una clorosis en las hojas jóvenes y en algunos casos decoloraciones similares a las causadas por antocianinas; seguidamente las hojas se encorvan hasta que la maleza se marchita y finalmente muere.

## **EQUIPO DE APLICACIÓN:**

Aspersora de mochila, equipo accionado por tractor o avión. Antes de utilizar el equipo de aspersión, revise cuidadosamente que esté en buen estado de funcionamiento. Antes de aplicar FACET 25 SC, calibre con agua el equipo de aspersión para verificar que está aplicando la dosis correcta. Se recomienda usar boquillas de abanico TJ 8003 o su equivalente, con una presión de 30 a 40 libras por pulgada cuadrada y una altura de aguilón de 50 cm sobre el nivel del suelo. En aspersión aérea se recomienda el uso de discos D1 o boquillas de gota gruesa 300 a 500 micrones y una densidad de 25 a 40 gotas por centímetro cuadrado y una altura de vuelo de 3 metros sobre el nivel del suelo. Para dosificarla cantidad correcta de acuerdo al tanque de la aspersora debe utilizar un tazón medidor. Después de la aplicación lave el equipo de aplicación de aspersión con agua y jabón, deje secarlo y guárdelo.

Cuando la aplicación terrestre el cultivo de arroz (Oryza sativa) no sea ple, la aplicación aérea se acepta bajo el supuesto de que ocurran riesgos de deriva durante la aplicación. No aplicar con velocidades de viento superiores a las 5 millas por hora (8 km/hora) ni cuando la temperatura exceda los 32 °C o la humedad relativa sea inferior al 70%. Utilice como volumen mínimo de aplicación 40 L/Ha. Las aplicaciones deben realizarse uniformemente y con el avión debidamente calibrado.

En Costa Rica para aplicaciones aéreas acátese el Reglamento para las Actividades de la Aviación Agrícola según Decreto Nº 31520-MS-MAG-MINAE-MOPT-MGPSP y Decreto Nº 34202-MS-MAG-MOPT-MGSP, o el reglamento vigente.

Utilice el equipo de protección personal, antes de usar y manipular FACET 25 SC.



#### FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Póngase el equipo de protección personal, antes de usar y manipular FACET 25 SC. Como con todos los productos químicos evite en lo posible el contacto con la solución. No comer, beber o fumar durante el manejo y aplicación de este producto. De acuerdo a la dosis de FACET 25 SC a utilizar mézclelo en el tanque con agua limpia hasta la mitad, seguidamente complete el volumen de agua requerido. Agite para obtener una mezcla homogénea antes de comenzar la aspersión. Se recomienda una presión de 30 a 50 libras por pulgada cuadrada y un volumen de 285–570 litros de agua por hectárea (200 - 400 litros por manzana).



una aprovaion una renumana unamente a la impormación de aplicacións aeras

## RECOMENDACIONES DE USO:

Detenga la irrigación 1 a 2 días antes de la aplicación. Aplique FACET 25 SC, al campo húmedo o saturado, riegue otra vez 1 a 3 días después de la aplicación, asegurándose que no hay salida de agua del lote. En suelos tratados con FACET 25 SC se puede sembrar maíz y sorgo. Evitar por un año las siembras de algodón, soya, fríjol, tabaco y cucurbitáceas. No aplicar FACET 25 SC en zonas donde haya rotación con tomate, papa y zanahoria. Donde sea aplicado FACET 25 SC evite el uso de aguas de drenaje en otro cultivo. Cuando utilice FACET 25 SC evite el uso de aguas de drenaje en otro cultivo. Cuando utilice FACET 25 SC en arroz de secano, aplicarlo después de una lluvia o con una buena humedad del suelo. Se debe dejar zona de seguridad cuando haya cultivos de hoja ancha vecinos a lotes de arroz. Después de la aplicación, lave el equipo de aspersión y de protección: báñese bien con agua y jabón y póngase ropa limpia. La ropa utilizada no deberá usarse sin ser previamente lavada.

#### **ADVERTENCIA**

En la naturaleza existen biotipos de *Echinochloa sp* tolerantes o resistentes a aplicaciones de Quinclorac y que se puede encontrar en lotes de siembras de arroz. Cuando el Quinclorac es usado solo y durante varias campañas sucesivas su control se hace más difícil. Para prevenir que esto ocurra se deben tener en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Aplicar Quinclorac en mezclas con otros productos que también son recomendados para el control de Echinochloa sp por ejemplo Aura® 20 EC, propanil, además en el sistema de producción Clearfield® se puede mezclar con los herbicidas Clearfield® (Kifix® 70 WG, Sweeper® 70 WG).
- Rotar el uso de Quinclorac con otros herbicidas recomendados para el control de Echinochloa sp en la próxima siembra de arroz.
- Aplicar Quinclorac en secuencia con otros herbicidas recomendados para el control de *Echinochloa sp* por ejemplo: FACET 25 SC en postemergencia temprana seguida de una aplicación Aura® 20 EC. Si el control de *Echinochloa sp* con Quinclorac no es satisfactorio cuando se aplica bajo las recomendaciones de la etiqueta se debe hacer una aplicación con productos de diferente modo de acción por ejemplo AURA® 20 EC.

USOS AUTORIZADOS EN GUATEMALA, BELICE, EL SALVADOR, HONDURAS, COSTA RICA, PANAMÁ Y REPÚBLICA DOMINICANA:

CULTIVO: Arroz, Oryza sativa

## **MALEZAS A CONTROLAR:**

Equinocloa, pie de gallo Equinocloa, tumba crédito Campanilla, churristate India,tamarindillo Tamarindito Echinochloa colonum Echinochloa crus-galli Ipomoea spp Aeschynomene spp Sesbania exaltata

DOSIS RECOMENDADAS EN GUATEMALA, BELICE, EL SALVADOR HONDURAS, COSTA RICA, PANAMÁ Y REPÚBLICA DOMINICANA:

1,5 litros por hectárea para malezas de 2 a 4 hojas; 2,0 litros por hectárea para malezas de mayor tamaño.

## USOS AUTORIZADOS EN NICARAGUA:

CULTIVO	MALEZAS A CONTROLAR	DOSIS RECOMENDADA
Arroz Oryza sativa	Equinocloa Echinochloa colonum Echinochloa crus-galli	1,5 - 2,0 L/Ha

INTERVALO DE APLICACIÓN: De 8-15 días después de germinado o cuando las malezas gramíneas y de hoja ancha tengan 2-4 hojas.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA: 15 días.

INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA: Una vez que e producto sobre la superficie tratada haya secado (hasta 12 horas despué de la aplicación). En caso de que se necesite entrar antes de este periodo utilice los equipos de protección individual recomendados.

FITOTOXICIDAD: FACET 25 SC no es fitotóxico si se aplica de acuerdo co lo indicado en este panfleto. Las plántulas de arroz germinada superficialmente con sus raíces expuestas al herbicida puedir sufrir daño

temporales en épocas tempranas de pulverización o con temperaturas altas.
No aplique FACET 25 SC con herbicidas hormonales.

COMPATIBILIDAD: FACET 25 SC puede mezclarse con otros herbicidas como Basagran® 48 SL, Aura® 20 EC, Heat® 70 WG, bentiocarbo y propanil. FACET 25 SC en mezclas de tanque con insecticidas fosforados y carbamatos no causan daño al cultivo. A la mezcla de FACET 25 SC con propanil no se le debe añadir insecticidas fosforados o carbamatos.

# PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO: ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

No es inflamable ni corrosivo. No almacene ni transporte FACET 25 SC junto con alimentos de consumo humano, animal, fertilizantes y semillas. Almacénese y transpórtese en su envase original, en un lugar seco y bien ventilado, lejos del alcance de los niños o personas mentalmente incapacitadas. Manéjese con cuidado para evitar derrames; si esto sucede, cúbralos con aserrín o tierra y luego e recolecte en un envase adecuado, el cual deberá ser etiquetado y sellado. Deseche de acuerdo con las regulaciones locales.

# NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN

MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO BÁÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA



SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:

Puede causar irritación de la piel. Otros síntomas posibles: Irritación de los ojos, excema alérgico por contacto, tos por irritación bronquial, inquietud, naúseas, vómito, molestias gastrointestinales.

#### **PRIMEROS AUXILIOS**

POR INGESTIÓN: No inducir el vómito, al menos de que lo haga un profesional entrenado y busque atención médica. En *República Dominicana* dé a beber al intoxicado tres cucharadas de carbón activado en medio vaso de agua. Si no tiene carbón activado déle clara de huevo en un poquito de agua (8 para adultos y 4 para niños). NO inducir el vómito. Obtenga atención médica.

POR INHALACIÓN: Retire al paciente a un lugar fresco, seco y aireado; manténgalo en reposo y vigile la respiración. Busque atención médica.

POR CONTACTO CON LOS OJOS: Abra los párpados y lave los ojos con un flujo continuo de agua limpia por 15 minutos. Consulte al médico.

POR CONTACTO CÓN LA PIEL: Quítese la ropa contaminada y lávese la piel con abundante agua y jabón por 15 minutos.

# NUNCA DE A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA.

TOTO Y TRATAMIENTO MÉDICO: No tiene antídoto específico, tiento sintomático (descontaminar, funciones vitales).

En *Nicaragua*, garantice vía aérea permeable y mantenga una adecuada ventilación y circulación. De ser necesario el lavado gástrico puede ser realizado únicamente por un profesional médico asegurando protección de la vía aérea, hasta que el agua salga sin olor al tóxico, luego se recomienda administrar carbón activado a dosis de 1 g/kg de peso en los adultos y 0.5 g/kg de peso en los niños, posteriormente administrar una dosis de laxante (si no existe diarrea).

# CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN

INSTITUCIÓN	PAIS	TELEFONO
CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	GUATEMALA	2251-3560/ 2232-0735
KARL HEUSNER, MEMORIAL HOSPITAL	BELICE	2-30778
HOSPITAL SAN RAFAEL, SANTA TECLA HOSPITAL ROSALES	EL SALVADOR	2525-5800 ext.148/149 22319262
HOSPITAL ESCUELA	HONDURAS	2232-2322/ 2232-2415
CENTRO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA	NICARAGUA	22894700 ext. 1294/ 87550983
CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES	COSTA RICA	2223-1028/ 2222-0122/ 911
CENTRO DE INVESTIGACIÓN E INFORMACIÓN DE MEDICAMENTOS Y TÓXICOS	PANAMÁ	523-4948
HOSPITAL DR. LUIS AYBAR	REPÜBLICA	681-2181
HOSPITAL DR. FRANCISCO MOSCOSO P.	DOMINICANA	681-7828

## MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:

NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ESTE PRODUCTO O CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS.

# MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:

Aproveche el contenido completo del envase, cuando lo vacíe, lave y enjuague tres veces con agua limpia y agregue el resultado del enjuague a la mezcla ya preparada. Inutilice los envases vacíos, perfórelos. Si el país cuenta con un programa oficial de recolección y disposición de envases, entregue éste al centro de recolección más cercano o deséchelo de acuerdo a las instrucciones del distribuidor del producto. A fin de evitar remanentes se sugiere preparar la mezcla a utilizar en el día.

## EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE.

AVISO DE GARANTÍA: Las instrucciones para el uso de este producto reflejan los resultados de la experiencia de la compañía basada en ensayos de campo y uso práctico. Dichas instrucciones se creen dignas de confianza y deben observarse cuidadosamente. Es imposible, sin embargo, eliminar los riesgos inherentes al uso de este producto. Cualquier daño a la cosecha, falta de eficacia y otras consecuencias involuntarias, pueden ser el resultado de factores que están fuera del control de BASF, como condiciones climáticas, presencia de otros materiales, el método de uso o aplicación, etc. El usuario debe asumir dichos riesgos. BASF y el registrante sólo garantizan que el producto se ajusta a la descripción química de la etiqueta y que es razonablemente apto para los usos descritos en el panfleto, cuando se usa de acuerdo con las instrucciones y sujeto a los riesgos mencionados anteriormente. BASF NO DA NI AUTORIZA A NINGÚN AGENTE O REPRESENTANTE PARA DAR NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLICITA Y NO PRESTA GARANTÍA DE IDONEIDAD PARA CUALQUIER FIN DETERMINADO. Los períodos de carencia indicados en el panfleto son para las condiciones locales, para fines de exportación el usuario debe atenerse a las tolerancias establecidas en los países de destino.

#### FORMULADOR:

Schirm GMBH, División Sideco, Mecklenburger Strasse 229, 23568 Lübeck, Alemania para BASF SE, Alemania.

IMPORTADO POR:

GUATEMALA: BASF Guatemala

Avenida Petapa 47-31, Zona 12, Ciudad Guatemala,

Guatemala.

Tel.: 2445-7600, Fax: 2445-7698

COSTA RICA: BASF Costa Rica S. A.
Los Balcones, Plaza Roble, Escazú.

San José, Costa Rica

Tel.: 2201-1900, Fax: 2201-8221

EL SALVADOR: BASF de El Salvador S.A de C.V.

89 ave. Norte Edif. World Trade Center, Torre II, 3er Nivel, Local No. 313, Colonia Escalon, San Salvador, El

Niver, Local No. 313, Colonia Escalon, San Gan Salvador. Tel: 2264-0770, Fax: 2264-0775

REP. DOMINICANA: BASF Dominicana S. A.

Gustavo Mejia Ricart No. 11 Edificio Rogama, 3er piso

Ensanche Naco, Santo Domingo

Tel: 3341026; 5320088, Fax: 3341027

### **DISTRIBUIDO POR:**

PAÍS	NÚMERO DE REGISTRO	FECHA DE REGISTRO
GUATEMALA	78-89	12-04-04
BELICE	0253-1	15-11 <b>-</b> 06
EI SALVADOR	AG.95-04-215	03-04-03
HONDURAS	215-108-l	31-07-00
NICARAGUA	BA-172A-2-94	11-01-11
COSTA RICA	3403	11-06-93
PANAMÁ	1141	04-08-09
REPÚBLICA DOMINICANA	2689	01-03-11

Rottboellia exaltata

paja peluda, caminadora,

Rottboellia

zacate indio caminadora

<u>cochinchinensis</u> Setaria sp.

cola de zorro Sorghum halepense zacate Jonson (de semilla)

Hoia ancha:

Amaranthus spp. Portulaca oleracea

bledo verdologa

RECOMENDACIONES DE USO PARA BELICE, GUATEMALA, EL SALVADOR, REPÚBLICA DOMINICANA Y HONDURAS:

CULTIVO	PLAGAS A CONTROLAR		DOSIS RECOMENDADA	
Maíz	Rottboellia	Caminadora	2.0 3.0	
Zea mays	cochinchinensis		L/ha	

RECOMENDACIONES DE USO PARA NICARAGUA:

CULTIVO	PLAGAS A CONTROLAR		DOSIS RECOMENDADA
Malz	Rottboellia	Caminadora	2.5 – 3.0
Zea mays	cochinchinensis		L/ha

RECOMENDACIONES DE USO PARA COSTA RICA:

	CULTIVO	PLAGAS A CONTROLAR		DOSIS RECOMENDADA
		Ixophorus unisetus	Zacate Honduras	
Ì	Maíz	Rottboellia cochinchinensis	Caminadora	2.0 – 2.5
	Zea mays	Eleusine indica	Pata de gallina	L/ha
1		<u>Digitaria</u> sp.	Digitaria	
		Echinochloa colona	Echinochloa	

## ÉPOCA E INTERVALO DE APLICACIÓN:

Arroz: Aplicar al arroz de siembra directa ya sea en tratamiento preemergente o postemergente temprano, dependiendo del sistema de cultivo y de las necesidades y prácticas del productor. También puede aplicarse al arroz transplantado. El arroz de siembra directa debe cubrirse bien con suelo para evitar que la semilla entre en contacto con el herbicida. No se recomiendan las aplicaciones en presiembra incorporada ya que resultan muy fitotóxicas al arroz. El suelo debe encontrarse bien preparado y drenado sin charcos o depósitos de agua. Aplíquese cuando se esperan lluvias o se va a irrigar dentro de los 7 días siguientes a la aplicación. En arroz de riego es recomendable esperar un período no menor de 48 horas entre la aplicación y el establecimiento del siguiente riego.

Caña de azúcar: Se puede aplicar tanto a la caña planta como a la caña soca. En caña planta, se aplica en preemergencia a las malezas o en postemergencia temprana (en mezcla con herbicidas que tengan más actividad postemergente). Ta soca, el suelo debe estar libre de residuos para permitir al herbicida al suelo. Si hay residuos vegetales presentes se recomienda una labor de cultivo mecánico para exponer el suelo al tratamiento con herbicida.

Maní: Aplicar en preemergencia o en presiembra incorporada.

Maíz: Aplicar en preemergencia total al cultivo y malezas gramíneas. Si en el campo existe incidencia de hojas anchas, mezclar con 1.0-2.0 kg de atrazina por hectárea dependiendo del tipo de suelo (emplear mayor dosis en suelos arcillosos); si la maleza ya emergió utilizar en mezcla con herbicida postemergente. No aplicar en el maíz ya nacido.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA: Prowi® 45,5 CS se aplica en el momento de la siembra, por lo cual siempre un mínimo de 60 días es recomendado.

INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA: Una vez que el producto sobre la superficie tratada haya secado (hasta 12 horas después de la aplicación). En caso de que se necesite entrar antes de este periodo, utilice los equipos de protección individual recomendados.

FITOTOXICIDAD: Prowi® 45,5 CS puede provocar fitotoxicidad en cultivos como algodón, frijol, soya y maní, si se aplican cerca o después de su emergencia y en sorgo si este tiene menos de 3 hojas verdaderas.

COMPATIBILIDAD: Prowi® 45,5 CS es compatible en mezcia de tanque con 2,4-D, atrazina, diuron, fluometuron, graminicidas, hormonales y sulfonilureas. Puede ser mezclado con insecticidas piretroides, organofosforados y carbamatos. No es compatible con productos alcalinos. Prowl® 45,5 CS es altamente compatible con las formulaciones de uso común con excepción de

las formulaciones tipo concentrado emulsionable (EC) (en especial, NO MEZCLAR CON PROPANIL) ya que puede presentarse separación de la mezcla. Se recomienda hacer pruebas de compatibilidad previas a la mezcla comercial y en todos los casos mantener agitación constante.

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE: No almacene ni transporte con alimentos, ropa, medicinas ni animales. Mantenga en su envase original, leios de la luz directa del sol. Almacene bajo llave, en un lugar seco y fresco, alejado del calor o del fuego. No es corrosivo. No es explosivo. Es inflamable. No almacenar a más de 35 ºC. No se recomienda almacenar en contenedores hechos a partir de aleaciones metálicas.

NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE **HABITACIÓN** MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.



NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO. BÁÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.



SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: Cansancio, sudor excesivo, sed e insomnio. En casos severos hay un aumento de ansiedad, inquietud y aumento en el ritmo respiratorio y latidos del corazón.

#### **PRIMEROS AUXILIOS**

INGESTIÓN: No inducir el vómito, al menos de que lo haga un profesional entrenado y busque atención médica.

INHALACIÓN: Retire a la persona del área contaminada y manténgala en

reposo, en un lugar limpio y ventilado.

CONTACTO CON OJOS: Lave por 15 minutos con suficiente agua manteniendo los párpados abiertos, si ocurre irritación obtener atención médica. CONTACTO CON LA PIEL: Quite la ropa contaminada y lávese la piel con abundante agua y jabón, poniéndole especial atención al pelo, orejas, ombligo, uñas e ingle. Remueva la ropa contaminada y lávela después de usarla.

### NUNCA DÉ A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA.

ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO MÉDICO: No hay antídoto. Dar tratamiento sintomático, siempre que sea necesario según el cuadro clínico del paciente.

## CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN

INSTITUCIÓN	PAÍS	TELÉFONO
Centro de Información y asistencia Toxicológica (CIAT)	GUATEMALA	1-801-0029832 y 2230-0807
Centro de intoxicaciones Karl Heusner, Memorial Hospital	BELICE	223-1548 y 223-1671
Hospital Nacional Rosales	EL SALVADOR	2231-9262
Hospital Escuela	HONDURAS	2232-2322 y 2232-2415
Centro de Información, Vigilancia y Asesoramiento toxicológico	NICARAGUA	2289-4700 Ext.17
Centro Nacional de Control de Intoxicaciones	COSTA RICA	2223-1028
Centro de investigación e información de Medicamentos y tóxicos (CIIMET)	PANAMÁ	523-6312
Centro de Información de Drogas y de Intoxicación	REPÚBLICA DOMINICA	562-6601 Ext. 1801

### MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

TÓXICO PARA PECES Y CRUSTÁCEOS.



NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES U OTRAS FUENTES DE AGUA SUPERFICIALES O SUBTERRÁNEAS CON ESTE PRODUCTO O CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS.

MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:

Aproveche el contenido completo del envase. Cuando lo vacíe, lave y enjuague tres veces con agua limpia y agregue el resultado del enjuague a la mezcla ya preparada. Inutilice los envases vacíos, perfórelos para evitar su reutilización. Si el país cuenta con un programa oficial de recolección y disposición de envases entregue este al centro de recolección más cercano o desechelo de acuerdo a las instrucciones del distribuidor del producto. Los remanentes de plaguicidas sin utilizar deben mantenerse en su envase original debidamente