

¡ALTO! LEA EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO Y
CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRÍCOLAS.

BASF
We create chemistry
Aura® 20 EC
HERBICIDA – CYCLOHEXENONA
PROFOXYDIM

PRECAUCIÓN

ANTÍDOTO: NO TIENE

SOLVENTE: DIMETILBENCENO

DENSIDAD: 1,01 g/cm³ a 20 °C.

ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE Y/O SE INHALA PUEDE CAUSAR DAÑO 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: AURA 20 EC es un herbicida sistémico, postemergente para el control de malezas gramíneas anuales y perennes en cultivos de Arroz de siembra directa o transplante. El producto es rápidamente absorbido por las hojas que entran en contacto con la aspersión y es translocado al resto de la planta. Actúa a nivel de los cloroplastos donde interfiere la acción de la enzima Acetil-CoA-Carboxilasa, dando como resultado la detención general del crecimiento y muerte de las malezas susceptibles

EQUIPO DE APLICACIÓN:

Aspersora de mochila o tractor. Antes de utilizar el equipo de aspersión, revise que esté en buen estado de funcionamiento y calíbrelo para asegurar que aplica la dosis correcta. Para dosificar la cantidad correcta de acuerdo con el tanque de la aspersora se debe utilizar un tazón medidor o recipiente calibrado. Con equipo terrestre se recomienda un volumen de aplicación de 250 a 300 L/Ha. Lave el equipo después de cada jornada de trabajo. Utilice boquillas de abanico TJ 8003 o su equivalente, con una presión de 30 a 40 libras por pulgada cuadrada y una altura del aguilón o la boquilla de 50 cm sobre el nivel del suelo.

En Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua y Panamá cuando la aplicación terrestre no sea posible, la aplicación aérea se acepta bajo el supuesto de que ocurran riesgos de deriva durante la aplicación, con un volumen de aplicación de 45 a 75 L/Ha. 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%. Las aplicaciones deben realizarse uniformemente y con el avión debidamente calibrado.

Se recomienda la aplicación aérea en el cultivo de arroz (*Oryza sativa*). Es muy importante después de la aplicación lavar el equipo de aplicación externamente con cepillos, agua y detergentes biodegradables para evitar la contaminación ambiental y prevenir la corrosión o deterioro de todas las partes metálicas, de plástico o de goma. También es necesario realizar un lavado interno del equipo.



FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Antes de manipular y utilizar AURA 20 EC póngase el equipo de protección personal. Como con todos los productos químicos evite en lo posible el contacto con el producto concentrado o diluido y con la niebla de aspersión. No comer, beber o fumar durante el manejo y aplicación del producto.

Llene el tanque hasta la mitad con agua, adicione el volumen de Dash® EC o Zillion® 37.5 EC recomendado según el volumen de agua a utilizar:

0.5% (5 ml/litro de agua) cuando el pH del agua sea mayor a 8.5

0.4% (4 ml/litro de agua) cuando el pH del agua este entre 8.5 a 7.5

0.3% (3 ml/litro de agua) cuando el pH del agua sea menor a 7.5

Luego agregue la cantidad recomendada de AURA 20 EC y el resto de productos a utilizar según el orden de mezcla recomendado, termine de llenar el tanque. Agite durante todo el proceso de preparación de la mezcla.



RECOMENDACIONES DE USO:

AURA 20 EC es un herbicida diseñado para ser aplicado siempre en combinación con el adyuvante Dash® EC o Zillion® 37.5 EC, la dosis del adyuvante está en función de la cantidad de agua a aplicar según el equipo disponible, ver las recomendaciones en la forma de preparación de la mezcla.

Se recomienda aplicación AURA 20 EC solo después de que el arroz tenga más de 3-4 hojas y que las malezas se encuentren como mínimo en un estado de crecimiento entre 2 y 4 hojas, procurando obtener un adecuado cubrimiento de las mismas.

Ensayos de campo han demostrado que la selectividad del producto está en función del estado de crecimiento del cultivo y el nivel de humedad del suelo y cultivo; aplicar solo cuando el arroz tenga más de 3 - 4 hojas y esté presente buena humedad de suelo; no aplicar sobre plantas de arroz sometidas a estrés por falta de agua o a ataques severos de insectos.

USOS AUTORIZADOS EN BELICE, COSTA RICA, GUATEMALA, HONDURAS, EL SALVADOR, NICARAGUA, PANAMA Y REPUBLICA DOMINICANA

Arroz

(*Oryza sativa*)

NOMBRE DE LAS MALEZAS:

Zacate pinto, Pie de Gallo (*Echinochloa colonum*)

Zacate de agua, Tumba Credito (*Echinochloa crus-galli*)

Plumilla, Flor Mora (*Leptochloa filiformis*)

Caminadora (*Rottboellia exaltata*)

Arrocillo, Yerba Popa (*Ischaemun rugosum*)

Zalea (*Digitaria* sp)

Pata de Gallina (*Eleusine indica*)

DOSIS RECOMENDADAS:

La recomendación general del producto es de 0.75-1.0 L/Ha de AURA 20 EC por hectárea, aplicando la dosis menor en épocas tempranas (malezas de 2 hojas a 1 macolla) y la dosis alta en aplicaciones de rescate.

En todos los casos adicionar Dash® EC o Zillion® 37.5 EC según las recomendaciones en la forma de preparación de la mezcla.

INTERVALO DE APLICACIÓN:

No aplicable. Sólo se debe hacer una aplicación durante el ciclo de cultivo.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA: No aplicable. Sólo se debe hacer una aplicación durante el ciclo de cultivo. En República Dominicana: 60 días

INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA: Después de que la aspersión haya secado.

FITOTOXICIDAD:

AURA 20 EC es un producto selectivo al arroz cuando se usa de acuerdo con las recomendaciones.

COMPATIBILIDAD:

AURA 20 EC puede mezclarse con otros herbicidas como Facet® 25 SC, Drive® 25 SC, Basagran® 48 SL, Prowl® SC; no se recomiendan mezclas con herbicidas hormonales ni sulfonilureas por fenómenos de antagonismo, ni mezclas con propanil por problemas de toxicidad al cultivo. AURA 20 EC puede ser mezclado con fungicidas e insecticidas de uso común en el arroz. No debe mezclarse con productos de reacción alcalina.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

No transporte ni almacene AURA 20 EC junto con alimentos para humanos ni animales, medicinas, ropa, calzado, artículos de uso doméstico o fertilizantes. Almacénelo en su envase original, en un lugar seguro, fresco, seco y bien ventilado. Proteger de temperaturas superiores a 30 °C. Se pueden modificar las propiedades del producto, si el producto se almacena durante un período prolongado de tiempo a temperatura superior a la indicada. Conservar alejado del calor. Evitar la luz solar directa. Los vapores pueden formar una mezcla inflamable con el aire. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible. Manéjese con cuidado para evitar derrames; si esto sucede, cúbralos con aserrín, tierra o algún material absorbente y recolecte en un envase adecuado, el cual deberá ser etiquetado y sellado. Deseche de acuerdo con las regulaciones locales. Limpie los pisos y objetos contaminados con agua y jabón, siguiendo las regulaciones ambientales. Los trabajos de limpieza deben realizarse utilizando siempre equipo de protección respiratoria.

NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS NO COMER; FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACION DE ESTE PRODUCTO BÁÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA



SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: Pruebas en animales muestran que puede causar irritación de piel. Puede causar sensibilización de la piel. En El Salvador y República Dominicana: Puede irritar ojos y piel. En República Dominicana: Si se ingiere puede causar daño pulmonar. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. En Costa Rica: No se conocen síntomas específicos de intoxicación. Pruebas en animales muestran que puede causar irritación de piel. Puede causar sensibilización de piel.

PRIMEROS AUXILIOS:

POR INGESTIÓN: Lavar la boca inmediatamente, dé a beber suficiente agua. En República Dominicana dé a beber al intoxicado tres cucharadas de carbón activado en medio vaso de agua. Si no tiene carbón activado dele clara de huevo en un poquito de agua (8 para adultos y 4 para niños). Busque ayuda médica. NO inducir el vómito.

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

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

POR CONTACTO CON 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.

ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO MÉDICO: Tratamiento sintomático y de soporte (descontaminar, funciones vitales). No tiene antídoto específico.

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. Los remanentes de plaguicidas sin utilizar deben mantenerse en su envase original debidamente cerrado y etiquetado..

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 aquí descritos y 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 IMPLÍCITA Y NO PRESTA GARANTÍA DE IDONEIDAD PARA CUALQUIER FIN DETERMINADO.**

CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:

INSTITUCIÓN	PAÍS	TELÉFONO
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	REPÚBLICA DOMINICANA	681-2181
HOSPITAL DR. FRANCISCO MOSCOSO P.		681-7828

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:

TÓXICO PARA PECES Y CRUSTÁCEOS.



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

FORMULADO POR:

BASF SE, BASF Societas Europaea,
67056 Ludwigshafen; Alemania.
Tel. 06 21/6 09 34 75; Fax 06 21/6 02 71 23

IMPORTADO POR:

GUATEMALA:
BASF DE GUATEMALA S.A.
Av. Petapa 47-3 Zona 12, Ciudad de Guatemala, Guatemala
Tel: 2445-7600; Fax: 2445-4699

EL SALVADOR:

Agroquímica Internacional (AGRINTER).
Km 31 Carretera a San Juan Opico Sitio El Niño, La Libertad,
El Salvador.
Distribuidores e Importadores Agrícolas (DIAGRI S.A DE CV).
6a Calle Ote. N° 24, Rosario la Paz Depto. La Paz, El Salvador C.A.
Técnica Universal Salvadoreña, S.A. de CV.
Km 9 ½ Carretera al Puerto de la Libertad, Antiguo Cuscatlán,
La Libertad, El Salvador.

COSTA RICA:

BASF DE COSTA RICA S.A.

Los Balcones, Plaza Roble, Escazú, San José de Costa Rica
Tel: 2201-1900, Fax: 2201-8221

REPUBLICA DOMINICANA:

BASF DOMINICANA S.A.
Av. Gustavo Mejía Ricart No. 11, Edif. Rogama, Tercer Nivel
Santo Domingo, República Dominicana. Tel: 334-1026, Fax: 334-1027

DISTRIBUIDO POR:

PAÍS	NÚMERO DE REGISTRO	FECHA DE REGISTRO
GUATEMALA	78-87	15-02-13
BELICE	0311-1	15-09-10
EL SALVADOR	4389	02-06-15
HONDURAS	372-187-I	28-02-13
NICARAGUA	BA- 318-1-99	14-06-09
COSTA RICA	4389	17-09-99
PANAMA	1074	14-07-09
REP. DOM.	2341	25-08-1