

193 -FLUOROGLYCOFEN, UM NOVO HERBICIDA PÓS-EMERGENTE PARA A SOJA.
R.L. OAKES*, T.P. GRANJA*, G.L. GUIMARÃES*. *ROHM AND HAAS BRASIL
LTDA. Al. Purus, 105, C. Postal 39, Alphaville, Barueri, SP.

Sob nº do código RH-0265, a ROHM AND HAAS BRASIL LTDA. desenvolveu o comportamento químico fluoroglycofen como herbicida seletivo pós-emergente para a cultura da soja, Pertencente ao grupo químico dos difenil-éteres, fluoroglycofen controla as principais plantas daninhas de folha larga que invadem a cultura da soja. Como demonstrado por mais de 55 ensaios realizados pela ROHM AND HAAS, nas principais regiões do Brasil, o fluoroglycofen na dose de 60 g/ha controla eficazmente plantas daninhas como: picão-preto (*Bidens pilosa*), amendoim-bravo (*Euphorbia heterophylla*), corda-de-viola (*Ipomoea* spp), caruru (*Amaranthus* spp), trapoe-raba (*Commelina* spp), nabo (*Raphanus raphanistrum*), joá (*Solanum sisymbriifolium*), erva-quente (*Borreria alata*), picão-branco (*Galinsoga parviflora*), carrapicho-de-carneiro (*Acanthospermum hispidum*), quinquilho (*Datura stramonium*), poaia-branca (*Richardia brasiliensis*), beldroega (*Portulaca oleracea*), carrapichão (*Xanthium cavanillesii*), carrapicho-rasteiro (*Acanthospermum australe*), guanxuma (*Sida rhombifolia*). Formulado como concentrado emulsionável contendo 240 g/l de fluoroglycofen; o produto comercial deve ser aplicado quando as ervas atingirem duas a seis folhas e a soja um a quatro trifólios. Devido a baixa dose utilizada, fluoroglycofen é um produto bastante econômico e devido à sua baixa toxicidade não prejudica o meio-ambiente; é rapidamente degradado no solo com meia-vida de 11 horas, sendo altamente adsorvido pelos colóides do solo; não se desloca da superfície e não atinge lençóis freáticos. Estudos de resíduos em diferentes locais no Brasil, não detectaram fluoroglycofen ao níveis de sensibilidade do método (0,01 ppm) o que traz segurança para as culturas seqüências da soja.