

OCENA ZDOLNOŚCI SORPCYJNYCH PREPARATU LIGNOSORB

Ocenie poddano preparat "Lignosorb". Zdolności sorpcyjne określono dla środków ochrony roślin rozlanych na nieprzepuszczalnym dla innych podłożu. Zdolność sorpcyjną sorbentu wyznaczono dodając do rozlanego środka ochrony roślin taką ilość aby, aby produkt sorpcyjny można było zebrać mechanicznie ze skażonej powierzchni.

Wyniki badań

1. Ocena zdolności chłonięcia środków ochrony roślin rozlanych na nieprzepuszczalnym podłożu.

Środek ochrony roślin	Zdolność chłonięcia g/100g
Ambusz 250 EC	83
Aminopielik D 450 SL	114
Arelon Dyspersyjny 500 SL	168
Chwastox Extra 300 SL	122
Cycogan 460 SL	82
Enolofos 500 EC	100,5
Ethosat 500 SC	154
Grasp 250 SC	111
Rełdan 400 EC	82
Roundup 360 SL	108
Select 240 EC	73

Badany sorbent wykazuje bardzo dobre zdolności sorpcyjne i nadaje się do usuwania rozlanych, płynących środków ochrony roślin z powierzchni takich jak posadzki, jezdnie itp.

Kwas siarkowy stężony	185	
Metanol	79	
Octany(etylu, butylu)		średnio 55
Olej napędowy	52	
Olej opałowy lekki	66	
Olej rzepakowy	67	
Olej silnikowy	76	
Trietanolamina	72	
Woda amoniakalna 30%	73	
Wodorotlenek potasowy 40%	63	
Wodorotlenek sodowy 50%		59

Lignosorb ulega zwęgleniu w kontakcie ze stężonym kwasem siarkowym, a w kontakcie z dymiącym kwasem azotowym wydzielają się tlenki azotu.

2. Ocena zdolności chłonięcia substancji chemicznych rozlanych na powierzchni wody.

Benzyna, różne gatunki	56-60
Heksan	61
Olej napędowy	46

Olej opałowy lekki
Olej silnikowy, różne rodzaje

55
43-44

Lignosorb