

# Mod de acțiune și recomandări de aplicare

Certificat de omologare nr. 079PC/21.01.2015

Formulare: EC (Concentrat emulsionabil)

Clasificare: Xn (Nociv); N (Periculos pentru mediu)

Produsul **KALIF 480 EC** este un erbicid cu acțiune sistemică.

Substanța activă clomazon este absorbită atât prin rădăcini, cât și prin lăstari. În prima fază, clomazon se absoarbe prin rădăcini și apoi se translocă prin xilem în plantă, acționând ca inhibitor al biosintezei carotenoidelor. Reducerea numărului de carotenoide conduce la atacul rapid al radicalilor liberi și la peroxidarea lipidelor. Lipsa carotenoidelor conduce de asemenea, la distrugerea clorofilei, dând astfel frunzelor un aspect albicios sau alb, fenomen cunoscut și sub numele de cloroză. În final, buruienile mor ca rezultat al pierderii energiei.

Produsul **KALIF 480 EC** se utilizează la combaterea buruienilor dicotiledonate anuale:

*Galium aparine* (turița), *Stellaria media* (rocoina), *Capsella bursa-pastoris* (traista ciobanului), *Thlaspi arvense* (pungulița), *Lamium purpureum* (urzica moartă), *Datura stramonium* (ciumăfaia), *Papaver rhoeas* (mac), *Veronica hederifolia* (doritoare), precum și a unor buruieni monocotiledonate anuale: *Echinochloa crus-galli* (iarba bărboasă), *Apera spica-venti* (iarba vântului), din culturile de rapiță de toamnă și de primavară.

Se aplică un singur tratament în preemergență (la maximum 3 zile de la semănat). Momentul optim de aplicare a tratamentului este atunci când buruienile se află într-un stadiu cât mai mic de dezvoltare.

Aplicat conform dozelor recomandate și în condiții normale de climă, produsul nu produce fenomene de fitotoxicitate.

Produsul **KALIF 480 EC** poate fi compatibil cu unele dintre erbicidele folosite în mod curent în România la cultura de rapiță (de ex. metazaclor). Amestecurile vor fi utilizate imediat ce au fost preparate. În mod obligatoriu, se vor respecta și instrucțiunile de folosire a produsului partener. Pentru o folosire corectă, consultați tabelele de compatibilitate, iar înainte de utilizare efectuați un test pe o suprafață mică.