

DAMASK 66 OD

DAMASK 66 OD erbicid postemergent pentru combaterea unui spectru larg de buruieni din culturile de porumb.

SUBSTANȚA ACTIVĂ

Tembotrione + isoxadifen-etil (antidot), (44 + 22) g/l.

FORMA PREPARATIVĂ

Ulei dispersabil.

MOD DE ACȚIUNE

DAMASK 66 OD conține substanța activă tembotrione, care face parte din noua grupă chimică a triketonelor. Tembotriona inhibă activitatea enzimei HPPD, implicată în sinteza carotenoidelor. Inhibarea sintezei carotenoidelor are un efect direct asupra clorofilelor (siturile fotosintezei), iar o supradoză de lumină rezultată produce oxidarea clorofilelor, ceea ce perturbă fotosinteza buruienilor și determină albirea acestora, începând de la cele mai tinere țesuturi răsărite. Erbicidul prezintă o dublă acțiune sistemică, fiind distribuit ascendent și descendent în toate organele plantei până la punctele de creștere. Al doilea component din erbicid, isoxadifen-etil (antidot), asigură o selectivitate foarte mare și o rată rapidă de metabolizare a substanței active în culturile de porumb.

RECOMANDĂRI PENTRU UTILIZARE

Cultura, obiectul tratat	Organismul nociv	Norma de consum a preparatului l/ha	Modul și termenul tratamentului, particularitățile aplicării	Perioada de pauză (zile)/ numărul de tratamente
PORUMB	Buruieni mono- și dicotiledonate anuale	2-2,3	Prin stropirea semănăturilor în faza de 2-8 frunze a culturii,	80/1

PARTICULARITĂȚI DE APLICARE

Se aplică postemergent, începând din stadiul de 2 frunze până în stadiul de 8 frunze al culturii de porumb. Momentul optim de aplicare în relație cu dezvoltarea buruienilor este atunci când dicotiledonatele sunt în faza de 2-4 frunze, iar monocotiledonatele anuale până la începutul înfrățitului. Simptomul specific de albire a țesuturilor devine vizibil la 3-5 zile după aplicare, urmat de necrozarea completă a buruienilor în aproximativ 2 săptămâni.

AVANTAJELE PRODUSULUI:

- absorbție rapidă;
- prezintă o dublă acțiune sistemică (distribuire ascendentă și descendentă);
- necrozarea buruienilor apare în circa 2 săptămâni după erbicidare.

COMPATIBILITATE

Este compatibil cu erbicide, fungicide, insecticide, regulatori de creștere și îngrășăminte minerale lichide utilizate în culturile de porumb. Totuși, pentru fiecare caz specific, este necesară verificarea preliminară a compatibilității chimice a componentelor mixte.

Principalele buruieni dicotiledonate combătute:

Abutilon theophrasti (teișor), *Amaranthus retroflexus* (știr), *Ambrosia artemisiifolia* (iarba pârlăgelor), *Atriplex patula* (lobodă), *Capsella bursa-pastoris* (traista ciobanului), *Chenopodium album* (spanac sălbatic), *Chenopodium hybridum* (talpa găștei), *Centaurea cyanus* (albăstriță), *Datura stramonium* (ciumăfaie), *Galeopsis tetrahit* (lungurică), *Galinsoga parviflora* (busuioc sălbatic), *Hibiscus trionum* (zămoșiță), *Lamium purpureum* (sugel puturos), *Matricaria spp.* (mușetel), *Polygonum aviculare* (troscot), *Polygonum lapathifolium* (iarbă roșie), *Polygonum persicaria* (ardeiul broaștei), *Raphanus raphanistrum* (ridiche sălbatică), *Sinapis arvensis* (muștar sălbatic), *Solanum nigrum* (zârnă), *Stellaria media* (rocoină), *Thlaspi arvense* (punguliță), *Xanthium strumarium* (cornuți).

Principalele buruieni monocotiledonate combătute:

Digitaria sanguinalis (meișor), *Echinochloa crus-galli* (iarbă bărboasă), *Eryochloa villosa*, *Panicum miliaceum* (mei), *Setaria faberi* (mohor), *Setaria viridis* (mohor), *Sorghum halepense* (costrei) din sămânță.

ORGANIZAREA ROTAȚIEI CULTURILOR LA UTILIZAREA ERBICIDULUI:

- 4 luni - rapiță de toamnă, salată verde, morcovi, orz de toamnă;
- 5 luni - grâu de toamnă, grâu durum, triticale de toamnă, ceapă, ridichie, lucerna;
- 6 luni - floarea soarelui, roșii;
- 10 luni - soia, mazăre, rapiță de primăvară, in, cartofi;
- 18 luni - sfecla de zahăr.

Datele pot fi modificate în funcție de condițiile climatice locale.