

Date tehnice

Substanță activă: 375 g/l metazaclor + 17,5 g/l imazamox
Formulare: Suspensie concentrată
Număr certificat omologare: 008PC/28.05.2012
Ambalaj: 5 L, 10 L



Caracteristici și mod de acțiune

Cleranda® este un erbicid ce combină acțiunea a două substanțe active cu moduri diferite de acțiune: imazamox, din grupa imidazolinonelor și metazaclor, din grupa cloroacetamidelor, având, în principal, activitate reziduală.

La plantele monocotiledonate, substanța activă metazaclor este absorbită predominant prin

coleoptil, iar la cele dicotiledonate este preluată în special prin rădăcini și, adițional, prin hipocotil. Imazamoxul este absorbit prin frunze, dar și prin rădăcini, apoi este translocat prin plantă până la nivelul zonelor de creștere, unde blochează sinteza aminoacizilor esențiali, responsabili de creșterea și diviziunea celulară.



Modul de folosire

Cultura	Agentul de dăunare	Doză
Rapiță - hibridi Clearfield®	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate	1,5 - 2 l/ha + 1 l/ha adjuvant Dash® HC



Avantaje

- Soluție de erbicidare cu efect maxim împotriva principalelor buruieni din cultura de rapiță.
- Eficacitate maximă în condiții meteo variabile și independență față de sistemele de lucrări ale solului.
- Selectivitate excelentă pentru cultură.
- Oportunitatea obținerii unor producții mari la hectar.
- Tehnologie inovatoare, cu hibridi performanți și erbicid de ultimă generație.



Recomandări

Cleranda® este un erbicid care combate buruieni anuale dicotiledonate și unele monocotiledonate anuale în culturile de rapiță, fiind eficient chiar în cazul buruienilor dificile, cum ar fi muștarul sălbatic și alte buruieni crucifere (ex. *Raphanus raphanistrum*, *Sisymbrium officinale*, *Brassica napus*). Buruieni sensibile sunt majoritatea buruienilor dicotile anuale, de exemplu: *Abuthilon theophrasti* (Teișor), *Amaranthus spp.* (Știr), *Ambrosia elatior* (Ambrozie), *Capsella bursa pastoris* (Traista ciobanului), *Chenopodium album* (Iobodă porcească), *Datura stramonium* (Ciumăfaie), *Fumaria officinalis* (Fumăriță), *Galium aparine* (Turița), *Solanum nigrum* (Zârna), *Xanthium strumarium* (Cornaci), *Matricaria inodora* (Mușețel sălbatic) și unele monocotile anuale: *Digitaria*

sanguinalis (Meișor roșu), *Echinochloa crus-galli* (Iarbă bărboasă), *Setaria viridis* (Mohor), *Panicum miliaceum* (Mei sălbatic). De asemenea, combate samulastra de grâu și orz aflată în stadii timpurii de dezvoltare. Se aplică postemergent timpuriu, în momentul în care buruienile dicotile anuale sunt în faza de 2-4 frunze, iar buruienile monocotiledonate, inclusiv samulastra de grâu și orz, sunt în faza de 1 - 3 frunze, până la înfrățire. Cultura trebuie să fie în faza de cotiledoane dezvoltate până la a opta frunză.

Cleranda® se aplică în amestec cu adjuvantul Dash® HC în doză de 1 l/ha.

Nu se aplică la hibridii obișnuiți de rapiță!

.....
 Pentru bune practici de utilizare a sistemului Clearfield® la cultura de rapiță vezi pag 262



Cultura

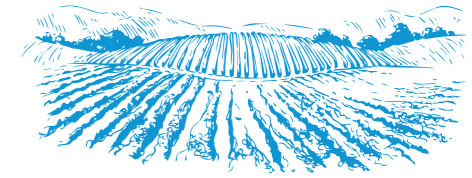


Sistemul Clearfield® asigură oportunitatea obținerii unor producții ridicate la rapiță

Prin folosirea sistemului Clearfield®, fermierii au mai multe șanse de a obține o producție mai mare deoarece folosesc hibridi de ultimă generație cu potențial ridicat de producție și un erbicid cu spectru larg de combatere a buruienilor.

Prin folosirea sistemului Clearfield® se combină beneficiile tehnologiei de erbicidare pre și post-emergente.

Erbicidul Cleranda® are cel mai larg spectru de combatere al buruienilor.



Eficacitatea erbicidului în combaterea buruienilor	Eficacitate	Eficacitatea erbicidului în combaterea buruienilor	Eficacitate	Eficacitatea erbicidului în combaterea buruienilor	Eficacitate	Eficacitatea erbicidului în combaterea buruienilor	Eficacitate
<i>Abutilon theophrasti</i>	■■■	<i>Conium maculatum</i>	■■■	<i>Matricaria inodora</i>	■■■	<i>Sisymbrium loeselii</i>	■■■
<i>Aethusa cynapium</i>	■■■	<i>Convolvulus arvensis</i>	■	<i>Mentha arvensis</i>	■	<i>Sisymbrium officinale</i>	■■■
<i>Agropyron repens</i>	■	<i>Convolvulus sepium</i>	■	<i>Mercurialis annua</i>	■■■	<i>Solanum nigrum</i>	■■■
<i>Alopecurus myosuroides</i>	■■	<i>Cynodon dactylon</i>	■	<i>Myosotis arvensis</i>	■■■	<i>Sonchus arvensis</i>	■■■
<i>Amaranthus blitoides</i>	■■■	<i>Cyperus esculentus</i>	■	<i>Panicum dichotomiflorum</i>	■■■	<i>Sonchus oleraceus</i>	■■■
<i>Amaranthus lividus</i>	■■■	<i>Datura stramonium</i>	■■■	<i>Papaver rhoeas</i>	■■	<i>Spergula arvensis</i>	■■■
<i>Amaranthus retroflexus</i>	■■■	<i>Daucus carota</i>	■■■	<i>Plantago lanceolata</i>	■	<i>Stachys annua</i>	■■
<i>Ambrosia elatior</i>	■■■	<i>Descurainia sophia</i>	■■■	<i>Plantago major</i>	■	<i>Stachys arvensis</i>	■
<i>Anagallis arvensis</i>	■■■	<i>Digitaria ischaemum</i>	■■■	<i>Poa annua</i>	■■■	<i>Stellaria media</i>	■■■
<i>Anthemis arvensis</i>	■■■	<i>Digitaria sanguinalis</i>	■■■	<i>Poa trivialis</i>	■■■	<i>Thlaspi arvense</i>	■■■
<i>Apera spica-venti</i>	■■■	<i>Echinochloa crus-galli</i>	■■■	<i>Polygonum amphibium</i>	■	<i>Tussilago farfara</i>	■
<i>Aphanes arvensis</i>	■■■	<i>Erigeron canadensis</i>	■■	<i>Polygonum aviculare</i>	■■■	<i>Urtica urens</i>	■■■
<i>Arabidopsis thaliana</i>	■■■	<i>Erodium cicutarium</i>	■■	<i>Polygonum convolvulus</i>	■■■	<i>Veronica agrestis</i>	■■■
<i>Atriplex hastata</i>	■■■	<i>Euphorbia cyparissias</i>	■■■	<i>Polygonum lapathifolium</i>	■■■	<i>Veronica arvensis</i>	■■■
<i>Atriplex patula</i>	■■■	<i>Euphorbia helioscopia</i>	■■■	<i>Polygonum persicaria</i>	■■■	<i>Veronica hederifolia</i>	■■■
<i>Avena fatua</i>	■■■	<i>Fumaria officinalis</i>	■■■	<i>Portulaca oleracea</i>	■■■	<i>Veronica persica</i>	■■■
<i>Barbarea vulgaris</i>	■■■	<i>Galeopsis ladanum</i>	■■■	<i>Ranunculus arvensis</i>	■■■	<i>Veronica triphyllos</i>	■■■
<i>Bidens tripartita</i>	■■■	<i>Galeopsis tetrahit</i>	■■■	<i>Ranunculus repens</i>	■■■	<i>Vicia cracca</i>	■
<i>Bromus arvensis</i>	■■■	<i>Galinsoga ciliata</i>	■■■	<i>Raphanus raphanistrum</i>	■■■	<i>Vicia villosa</i>	■
<i>Bromus commutatus</i>	■■■	<i>Galinsoga parviflora</i>	■■■	<i>Rumex acetosella</i>	■	<i>Viola arvensis</i>	■■
<i>Bromus inermis</i>	■■■	<i>Galium aparine</i>	■■	<i>Rumex crispus</i>	■	<i>Viola tricolor</i>	■■
<i>Bromus mollis</i>	■■■	<i>Geranium dissectum</i>	■■■	<i>Rumex obtusifolius</i>	■	<i>Xanthium italicum</i>	■■■
<i>Bromus secalinus</i>	■■■	<i>Geranium pusillum</i>	■■■	<i>Senecio vulgaris</i>	■■■	<i>Xanthium strumarium</i>	■■■
<i>Bromus sterilis</i>	■■■	<i>Geranium rotundifolium</i>	■■■	<i>Setaria glauca</i>	■■■		
<i>Bunias orientalis</i>	■■■	<i>Glebionis segetum</i>	■■	<i>Setaria viridis</i>	■■■		
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	■■■	<i>Juncus bufonius</i>	■■■	<i>Sinapis arvensis</i>	■■■		
<i>Centaurea cyanus</i>	■■■	<i>Lactuca serriola</i>	■■				
<i>Chenopodium album</i>	■■■	<i>Lamium amplexicaule</i>	■■■				
<i>Chenopodium ficifolium</i>	■■■	<i>Lamium purpureum</i>	■■■				
<i>Chenopodium hybridum</i>	■■■	<i>Lithospermum arvense</i>	■■■				
<i>Chenopodium polyspermum</i>	■■■	<i>Matricaria chamomilla</i>	■■■				
<i>Cirsium arvense</i>	■■	<i>Matricaria discoidea</i>	■■■				

Legendă

- Eficacitate excelentă
- Eficacitate bună
- Eficacitate moderată

Rezultate conform teste BASF, la doza de 2 l/ha + 1 l/ha Dash® HC / Postemergent, buruienile dicotile în stadiu de 2-4 frunze, iar monocotilele în stadiu de 1-3 frunze înainte de înfrățire.
Vă rugăm să luați în considerare faptul că eficacitatea erbicidelor depinde de perioada de aplicare, condițiile meteorologice, precum și de alți factori. Vă recomandăm să aplicați produsele de protecția plantelor conform instrucțiunilor de pe etichetă.