



**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	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate	1,5 - 2 l/ha + 1 l/ha adjuvant Dash® HC
-hibridi Clearfield®		



**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 crusgalli* (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 248



**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.

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

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

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