

Date tehnice

Substanță activă: 40 g/l imazamox
Formulare: Concentrat solubil în apă
Număr certificat omologare: 1859/29.09.1998
Ambalaj: 1 L, 5 L, 10L



Caracteristici și mod de acțiune

Pulsar® 40 este un erbicid din grupa imidazolinonelor. Substanța activă este preluată de plante în special prin frunze, dar și prin rădăcini. Datorită activității reziduale la nivelul solului, asigură combaterea buruienilor în curs de răsărire și previne apariția unui nou val de buruieni.

Efect vizibil la 7-14 zile de la aplicare. În plantă, substanța activă este preluată până la nivelul zonelor de creștere, unde blochează sinteza aminoacizilor esențiali, responsabili de creșterea și diviziunea celulară. Pulsar® 40 aparține grupei de erbicide B (HRAC).



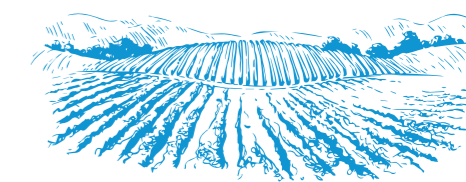
Modul de folosire

Cultura	Agentul de dăunare	Doză
Soia	Buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate	0,75-1,0 l/ha postemergent timpuriu
Lucernă	Buruieni dicotiledonate anuale (<i>Sinapis spp.</i> , <i>Raphanus spp.</i> , <i>Solanum spp.</i> , <i>Xanthium spp.</i> , <i>Amaranthus spp.</i>) și unele monocotiledonate anuale	singur: 1,0-1,2 l/ha doză mică la infestarea cu buruieni anuale sensibile asociat cu adjuvant: 1,2 l/ha + adjuvant (în condiții de fază avansată a buruienilor sau în condiții de secetă)

* (Postemergent: buruieni mici 2-4 frunze, lucernă min. 3 perechi de frunze trifoliolate)

Cultura	Agentul de dăunare	Doză
Floarea-soarelui (Hibrizi de tip Clearfield®)	Denumirea științifică	Denumire populară
	Buruieni dicotiledonate anuale exclusiv:	1,2 l/ha singur sau asociat cu un adjuvant, tratament postemergent
	<i>Hibiscus trionum</i>	Zămoșiță
	<i>Portulaca oleracea</i>	Iarbă grasă
Mazăre	<i>Polygonum spp.</i>	Hrișcă urcătoare
	<i>Chenopodium album</i>	Lobodă porcească
	parțial monocotiledonate anuale	(floarea-soarelui 4-6 frunze, buruieni dicotiledonate anuale 2-4 frunze)
	<i>Orobanche cumana</i>	Lupoia
	Buruieni dicotiledonate anuale	1,2 l/ha
	(excepție:	0,75 – 1 l/ha postemergent timpuriu (în funcție de infestare și dominanța buruienilor)
Orez	<i>Polygonum spp.</i>	Hrișcă urcătoare
	<i>Chenopodium album</i>)	Lobodă porcească
	și unele monocotiledonate anuale	
	<i>Setaria spp.</i>	Mohor
	<i>Echinochloa crus-galli</i>	Mohor lat
Soiuri rezistente la erbicide imidazolinone (de tip Clearfield®)	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	0,875 l/ha postemergent (de la 3-4 frunze până la faza de 5-6 frunze a plantei de orez); 2 tratamente





Recomandări

Pulsar® 40 este un erbicid care combate buruieni anuale dicotiledonate și unele monocotiledonate anuale în culturile de soia, lucernă, floarea-soarelui – hibrizi de tip Clearfield® și orez de tip Clearfield®.

Printre altele, Pulsar® 40 combate următoarele buruieni dicotile anuale: *Abutilon theophrasti* (Teișor), *Amaranthus spp.* (Știr), *Ambrosia elatior* (Ambrozie), *Datura stramonium* (Ciumăfaie), *Solanum nigrum* (Zărnă), *Xanthium strumarium* (Cornuți), și unele monocotile anuale: *Digitaria sanguinalis* (Meișor roșu), *Echinochloa crus-galli* (Iarbă bărboasă), *Setaria viridis* (Mohor), *Panicum milliaceum* (Mei sălbatic). Are efect de stopare a creșterii buruienilor mono și dicotiledonate perene cum ar fi *Cirsium arvense* (Pălămidă), *Convolvulus arvensis* (Volbură), *Sorghum halepense* (Costrei), *Agropyron repens* (Pir).

La soia și mazăre se aplică postemergent timpuriu, în momentul în care buruienile dicotile anuale sunt în faza de 2-4 frunze, iar cele monocotile anuale în faza de 1-3 frunze până la înfrățire.

La lucernă se aplică în anul I, respectând aceleași recomandări privind faza de dezvoltare a buruienilor. Pentru lucerna în anul II și anii următori se va aplica în timpul repausului vegetativ.

La floarea-soarelui Clearfield® se aplică postemergent, când plantele cultivate au 4-6 frunze, buruienile dicotile anuale au 2-4 frunze și monocotilele anuale 1-3 frunze până la înfrățire.

Pentru combaterea **lupoaiei** recomandăm aplicarea în fenofaza de 6-8 frunze a florii-soarelui.

În cazul în care se dorește combaterea **buruienilor și a lupoaiei**, se aplică în faza de 6 frunze a florii-soarelui, dar nu mai târziu de faza de 4 frunze a buruienilor dicotiledonate.

Pe terenurile îmburuienate predominant cu **graminee anuale**, recomandăm aplicarea unui erbicid antigramineic înaintea semănatului sau preemergent.

Pe terenurile infestate puternic cu **graminee perene** se recomandă erbicidarea cu un graminicid specific în postemergență.

Buruieni perene ca *Cirsium arvense* (Pălămidă), *Convolvulus arvensis* (Volbură), *Sorghum halepense* (Costrei din rizomi) sunt stopate din competiția cu plantele de cultură.

Pulsar® 40 combate toate rasele de *Orobanche* întâlnite în România.

La orez se aplică de la faza de 3-4 frunze până la 5-6 frunze ale plantei de orez. Se poate amesteca cu adjuvantul Dash® HC 0,5%.

Pentru informații privind bunele practici de utilizare a sistemului Clearfield® accesați: www.clearfield.basf.eu

Pulsar® 40 este erbicid calificat Clearfield® pentru floarea-soarelui și orez.
A nu se aplica la hibrizii obișnuiți de floarea-soarelui și orez.



Avantaje

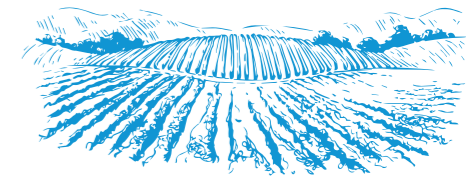
- Toleranță garantată pentru cultură, fără probleme în rotație.*
- Soluție completă împotriva buruienilor (inclusiv a celor dificile: *Sorghum*, *Cirsium*, *Xanthium*, *Setaria*) printr-o singură aplicare.
- Teren fără buruieni până la recoltare.
- Combate *Orobanche* (inclusiv rasele noi) în zonele cu probleme.

*cu condiția respectării intervalului de semănat menționat în recomandările de utilizare a produsului.



Cultura





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

Rezultate conform teste BASF, la doza de 1,2 l/ha, postemergent, buruienile dicotile în stadiul de 2-4 frunze, iar monocotilele în stadiul 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.

Legendă

- Eficacitate excelentă
- Eficacitate bună
- Eficacitate moderată