

CERTIFICAT DE OMOLOGARE:
Nr. 24-03-28-03-1583 din 28.03.2024

MECANISMUL DE ACȚIUNE:

Imox 40 SL - erbicid selectiv, pe bază de imazamox, din grupa imidazolinonelor, cu aplicare postemergentă, pentru combaterea unei game variate de buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale, în cultura de floarea-soarelui (hibridi rezistenți la erbicide din grupa imidazolinonelor).

Substanță activă este preluată de plante în special prin frunze și doar într-o mică măsură prin rădăcini, se deplasează prin floem și xilem, acumulându-se în zonele merismatice unde blochează sinteza aminoacizilor esențiali, responsabili de creșterea și diviziunea celulară. Simptomele apar numai la câteva zile după tratament, iar distrugerea completă apare în decurs de 3-6 săptămâni de la tratament.

AVANTAJE:

- Imazamox prezintă efect rezidual, ceea ce asigură combaterea și celui de-al doilea val de buruieni fără a fi necesar aplicarea unui nou tratament cu erbicid.
- Erbicidul combate toate rasele de Orobanche (inclusiv hibridii noi).
- Un nou standard pentru protejarea floarei soarelui IMI.
- Selectivitate ridicată în raport cu plantele cultivate.
- Afectează enzimele care se găsesc numai în plante și, prin urmare, sunt practic inofensive pentru animale și oameni.

FORMA PREPARATIVĂ:

concentrat solubil (SL)

TOXICITATE:

clasa de pericolozitate – IV/III

- Compatibil în amestecuri cu insecticide, fungicide, regulatori de creștere și fertilizanți.

Spectru de combatere: buruieni mono- și dicotiledonate:

Buruieni sensibile sunt majoritatea buruienilor dicotiledonate anuale: Teișor, Știr, Ambrozie, Ciumăfae, Zârna, Cornaci, Lupoaiă.

Unele monocotiledonate anuale: Meișor roșu, Iarbă bărboasă, Mohor, Mei sălbatic.

Produsul are efect de stopare a creșterii buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate perene, cum ar fi: Pălămidă, Volbură, Costrei, Pir.

Avertizare:

Imox 40 SL are efect rezidual. De aceea după aplicare se va ține cont de perioada de restricție până la înființarea culturii următoare, astfel:

- Puteți semăna grâu de toamnă, seară nu mai devreme de 4 luni;
- Lucerna, soia, orz, ovăz, sorg, porumb, mazăre - după 9 luni;
- Cartofi, floarea soarelui, tomate, ceapă, tutun, calata, castraveți, morcov, hrișcă, și alte culturi - după 19 luni;
- Sfecla de zahăr și furajeră, rapiță - după 26 luni.

În cazul întoarcerii unei culturi erbicidată cu **Imox 40 SL**, se va putea semăna imediat hibridi de floarea soarelui sau soia rezistenți la erbicidele din grupa imidazolinonelor.

ATENȚIE!

Utilizarea unui produs cu o substanță activă din clasa imidazolinonei pe același câmp este permisă o dată la 3 ani!

RECOMANDĂRI DE UTILIZARE:

Cultura	Organismul nociv	Norma de consum a produsului (l/ha)	Intervalul de pauză înainte de recoltare (Numărul maximal de tratamente)	Termenul de ieșire în câmp pentru efectuarea lucrărilor manuale (mecanizate)
Floarea soarelui (hibridi rezistenți la erbicidul Imox 40 SL)	Buruieni mono- și dicotiledonate anuale	1,0 - 1,2	- (1)	- (3)

Norma de consum a soluției de lucru: 200-400 l/ha.

COMPATIBILITATEA:

Preparatul nu se amestecă cu graminicidele în rezervor. Compatibil în amestecuri cu insecticide, fungicide, regulatori de creștere și fertilizanți. Pentru a crește eficacitatea împotriva speciilor mai sensibile și a buruienilor în faze înaintate de dezvoltare (mai mult de 6 frunze), se recomandă utilizarea acestuia împreună cu surfactanți (adjuvanți) sau cu uleiuri minerale. Este recomandat să se procedeze la un test preliminar cu amestecul preconizat.

TEHNICA DE APLICARE:

- **Nu depășiți dozele recomandate;**
- La floarea soarelui (hibridi rezistenți la erbicidul **Imox 40 SL**), se aplică postemergenț, când plantele cultivate au 4-5 frunze, iar buruienile dicotile anuale au 2-4 frunze și monocotilele anuale 1-3 frunze până la înfrățire.
- Pentru combaterea lupoaiei (Orobanche cumana), recomandăm aplicarea în fenofaza de 6-8 frunze a floarei soarelui. În cazul în care se dorește combaterea buruienilor și a lupoaiei, se aplică în faza de 6 frunze a floarei soarelui, dar nu mai târziu de faza de 4 frunze a buruienilor dicotiledonate.

- Temperatura aerului în momentul aplicării cuprinsă în intervalul de la +15° C până la +22° C.
- Temperaturile sub +10° C și peste +25° C, încetinesc procesele metabolice la buruieni și pot afecta negativ eficacitatea erbicidului.
- În unele cazuri, după aplicarea erbicidului, creșterea plantelor este întârziată sau se observă o schimbare a culorii. Acest lucru se întâmplă de obicei sub influența factorilor de stres de mediu (temperaturi scăzute sau ridicate, secete severe, îmbiate cu apă). De regulă, creșterea și aspectul normal al plantelor sunt restabilite în câteva zile.
- Norma de consum a soluției este recomandată între 200 și 400 l/ha în funcție de gradul de îmburuienare, intensitatea vântului și temperatura aerului, pentru a asigura acoperirea completă a aparatului foliar și prevenirea driftului (scurgerea picăturilor de pe frunze).
- Se va evita ca soluția de stropit să ajungă pe alte suprafețe sau culturi (ex. sfecla, în, legume, pomi fructiferi).
- În termen de 10 zile de la aplicare, este necesar să se excludă lucrările mecanizate, care vor perturba „ecranul” erbicid de pe sol.



ERBICIDE

