

# DIKAMBIN 480SL

ERBICID selectiv cu acțiune sistemică pentru cultura de porumb.

**Certificat de omologare nr:** 1061PC/17.03.2025

**Conținut în substanță activă:** dicamba, sub formă de sare de dimetilamoniu( CAS no.1918-00-9) – 480 g/L (41,38 % g/g)

Alte substanțe periculoase care nu sunt substanța activă: dimetilamină 60%

**Formulare:** Concentrat solubil, SL

**Categorie de utilizatori:** Profesioniști

**UFI:** GASY-5T6W-RREC-NMJK.

**Producător/ Deținătorul omologării:**

**Innvigo Sp.z o.o.**

Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Varșovia, Polonia

**Importator/Distribuitor:**

Innvigo Agro SRL


Cluj-Napoca, Str. Barbu Ștefănescu Delavrancea

Nr 8-10, Jud Cluj

Tel: 0374.912.123; 0364.133.093

Email: office.ro@innvigo.com

[www.ro.innvigo.com](http://www.ro.innvigo.com)

	
<b>PERICOL</b>	
H302 H314 H318 H335 H412	Nociv în caz de înghițire. Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. Provoacă leziuni oculare grave. Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.Nociv în caz de înghițire
EUH 401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
P261 P264 P280  P301 + P312 P304 + P340  P305 + P351 + P338  P337 + P313  P391 P501	Evitați să inhalați praful, fumul, gazul, ceața, vaporii sau lichidul pulverizat. Spălați bine pielea contaminată după utilizare. Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, protecție a ochilor, protecție a feței. ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Dacă nu vă simțiți bine contactați un medic. ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Cățiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. În caz de iritare persistentă a ochilor, se va consulta/se va cere îngrijirea unui medic. Colectați scurgerile de produs. Eliminați conținutul/recipientul la o instalație de eliminare a deșeurilor periculoase

SP1 A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său. A nu se curăța echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață. A se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri.

SPe3 Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apele de suprafață.

**Capacitate/ambalaj:**

HDPE: 250 ml; 500 ml; 510 ml; 564 ml; 800 ml; 1 l; 1,2 l; 2 l; 3 l; 4 l; 5 l; 5,85 l; 6 l; 10 l; 11,22 l; 20 l; 22 l

HDPE/PA: 275 ml; 323 ml; 574 ml; 550 ml; 1 l; 1,1 l; 5 l; 5,5 l; 5,85 l; 10 l

HDPE-F: 312 ml; 318 ml; 570 ml; 575 ml; 580 ml; 585 ml; 1,15 l; 1,16 l; 1,17 l; 1,85 l; 1,20 l; 5,88 l; 5,95 l; 10 l

HDPE/EVOH: 250 ml; 310 ml; 500 ml; 579 ml; 1 l; 1,2 l; 5 l; 5,65 l; 10 l; 20 l

**Termen de valabilitate:** 2 ani de la data fabricației

**Lot. Nr./Data fabricației:** Vezi marcajul pe ambalaj

A se utiliza numai pentru scopul pentru care a fost omologat și în conformitate cu instrucțiunile alăturate. Riscurile asupra utilizatorilor și a mediului înconjurător pot fi evitate numai dacă se vor respecta recomandările din prezenta etichetă. Citiți întotdeauna eticheta înainte de utilizare.

Eliminarea ambalajelor goale: După golire ambalajele se clatesc de trei ori, iar apa rezultată se adaugă la soluția de stropit. Ambalajele de plastic inscripționate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA.

Telefonați la 0800.800.211- număr gratuit sau consultați [www.aiprom.ro](http://www.aiprom.ro), pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare și al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri.

**PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE;**

**DIKAMBIN 300 SL** este condiționat sub formă de concentrat solubil în apă, SL, de culoare albă, cu miros caracteristic. Substanța activă face parte din grupa chimică derivați ai acidului benzoic.

**MOD DE ACȚIUNE**

Dikambin 480SL este un erbicid selectiv cu acțiune sistemică și aplicare foliară. Conform clasificării HRAC, substanța activă dicamba aparține grupului 4- auxine sintetice (anterior grupa O) și acționează ca regulator de creștere. Auxinele sintetice inhibă în plante acțiunea hormonilor vegetali responsabili de diviziunea celulară, ceea ce duce la deformarea frunzelor și a tulpinilor, la o creștere redusă, la piticire, urmată de cloroză, necroză și uscare a plantelor tință.

Produsul este absorbit prin frunze și apoi translocat rapid la rădăcinile buruienilor.

Primele simptome vizibile apar la speciile sensibile între 2 zile și câteva săptămâni de la aplicarea produsului, în funcție de condițiile meteorologice.

Vremea caldă și favorabilă creșterii plantelor sporește acțiunea erbicidă a produsului.

Produsul este cel mai eficient împotriva buruienilor în primele stadii de dezvoltare, adică în stadiul de 2-3 perechi de frunze.

**APLICAREA PRODUSULUI**

Produsul este destinat utilizării cu echipamente de puerizare terestre.

Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

În România, produsul **DIKAMBIN 480 SL** este omologat la următoarele culturi:

Cultura	Agentul dăunător/Funcția	Doza
Porumb	pătlagina ( <i>Plantago major</i> ), spanac sălbatic ( <i>Chenopodium album</i> ), ardeiul broaștei ( <i>Persicaria maculosa</i> ), hrișcă urcătoare ( <i>Fallopia convolvulus</i> ), mușețel ( <i>Matricaria chamomilla</i> ) pelin negru ( <i>Artemisia vulgaris</i> ), pălămidă ( <i>Cirsium arvense</i> ), volbură ( <i>Convolvulus arvensis</i> ), știr ( <i>Amaranthus retroflexus</i> )	0,6 L/ha.

Buruieni sensibile: pătlagina (*Plantago major*), spanac sălbatic (*Chenopodium album*), ardeiul broaștei (*Persicaria maculosa*), hrișcă urcătoare (*Fallopia convolvulus*), mușețel (*Matricaria chamomilla*)

Buruieni moderat sensibile: pelin negru (*Artemisia vulgaris*), pălămidă (*Cirsium arvense*), volbură (*Convolvulus arvensis*), știr (*Amaranthus retroflexus*)

Buruieni rezistente: trei frați pătați (*Viola arvensis*), romaniță de câmp (*Anthemis arvensis*).

Doza maximă/recomandată a produsului pentru o singură aplicare: 0,6 L/ha.

Perioada de aplicare: Aplicați produsul după răsărirea porumbului, când plantele sunt în stadiul de la a 2-a frunză până la a 5-a frunză (BBCH 12-15), iar buruienile în stadiul de 2-4 frunze.

Cantitatea de apă recomandată: 200-300 L/ha.

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1

### **MĂSURI DE PRECAUȚIE ȘI CONDIȚII SPECIALE DE UTILIZARE**

1. Produsul poate provoca simptome tranzitorii de fitotoxicitate la unele soiuri de porumb, dar care nu afectează calitatea producției.

2. Strategia de management a rezistenței

Pentru a reduce la minim riscul de apariție și dezvoltare a rezistenței buruienilor la erbicide, acestea se recomandă să fie utilizate în conformitate cu Bunele Practici Agricole:

- selectați erbicidul în funcție de buruienile predominante (eventual potențiale), luând în considerare speciile dominante și pragurile de pericol,
- utilizați rotația erbicidelor (substanțelor active) cu mecanism de acțiune diferit,
- utilizați un amestec de erbicide (substanțe active) cu un mecanism diferit de acțiune,
- utilizați în rotație și/sau amestecuri erbicide care acționează asupra mai multor procese vitale ale buruienilor (cu mecanisme diferite de acțiune),
- utilizați un erbicid cu un anumit mecanism de acțiune o singură dată în timpul perioadei de vegetație a culturii,
- utilizați diverse metode de combatere a buruienilor inclusiv rotația culturilor etc.,
- utilizați semințe certificate,
- curățați mașinile agricole pentru a împiedica transferul materialului de înfrățire în alte locuri,

3. Produsul nu se va utiliza:

- înainte de ploaie,
- pe plante slăbite sau deteriorate de boli, dăunători, înghețuri sau secetă,
- în cultivarea loturilor de multiplicare.

4. În timpul aplicării produsului evitați:

- deriva soluției de tratament pe culturile învecinate, cu o atenție deosebită în cazul cu suprafață foliară mare, de exemplu, viță de vie, hamei. Produsul nu trebuie aplicat în apropierea unei astfel de culturi, în condiții de vânt sau la temperaturi ridicate ale aerului,
- suprapunerea benzilor de aplicare a produsului sau la capetele de rând.

Perioada de la ultima aplicare a produsului până la data recoltării culturii (perioada de așteptare): nu se aplică.

Perioada de la ultima aplicare a produsului pe plante furajere până la data în care animalele pot fi hrănite cu aceste plante (perioada de așteptare pentru furaje): 30 zile.

### **ROTAȚIA CULTURILOR**

Produsul se descompune în sol în perioada de vegetație până la un nivel care nu pune în pericol culturile succesive.

În cazul în care este necesară desființarea timpurie a culturii de porumb tratată cu produs, ca urmare a distrugerii plantelor de îngheț, boli sau dăunători, pot fi cultivate, după o arătură înainte de însămânțare la o adâncime de 10 cm :porumbul, grâu, morcovi, ceapă, mazăre, in, roșii.

De la aplicarea produsului pe cultura de porumb , timpul de pauză înainte de a semăna grâu, morcovi, ceapă, mazăre, in este de 30 de zile. În cazul cultivării roșiilor, această perioadă este de aproximativ 50 de zile.

### **PREGĂTIREA SOLUȚIEI**

Asigurați-vă că echipamentul de stropit este curat și în bună stare de funcționare.

Înainte de prepararea soluției de stropit stabiliți exact volumul de apă și cantitatea de produs necesare.

La umplerea rezervorului de stropit procedați în conformitate cu instrucțiunea producătorului mașinii de stropit.

În lipsa instrucțiunilor, adăugați cantitatea necesară de produs în rezervorul mașinii de stropit, umplut pe jumătate cu apă și agitatorul în funcțiune. Ambalajul golit trebuie clătit de trei ori cu apă iar apa de clătire adăugată în rezervorul mașinii de stropit iar apoi completată cu apă până la cantitatea necesară sub continua agitare a soluției. Se continuă agitarea soluției pe tot parcursul stropirii. Preparați doar cantitatea de soluție necesară pentru stropirea curentă.

Dacă echipamentul de stropire nu este prevăzut cu un agitator hidraulic se va agita mecanic soluția din rezervorul echipamentului. În cazul întreruperilor în pulverizare, înainte de reluarea tratamentului, amestecați bine soluția din rezervorul de pulverizare.

### **GESTIONAREA DESEURILOR ȘI SPĂLAREA ECHIPAMENTELOR**

Soluția rămasă neutilizată după tratament ar trebui eliminată astfel încât să se minimizeze riscul de contaminare solului, a apelor de suprafață și subterane, adică:

- utilizat după o diluare prealabilă, pe suprafața pe care a fost efectuat tratamentul, dacă acest lucru este posibil, sau
- eliminate folosind o soluție tehnică pentru a asigura degradarea biologică a substanțelor active din produsele fitosanitare, sau
- eliminat în alt mod, în conformitate cu prevederile legale privind gestionarea deșeurilor.

După lucru echipamentele de lucru se spală foarte bine. Cu apa folosită pentru spălarea echipamentului trebuie să procedați la fel ca și cu resturile de lichid utilizabile, folosind același echipament individual de protecție.

### **MĂSURI DE PRECAUȚIE PENTRU UTILIZATORI, LUCRĂTORI ÎN CÂMP ȘI TERȚI**

Înainte de utilizarea produsului trebuie informate despre acest fapt toate părțile interesate care pot fi expuse la deriva soluției de stropire și care au solicitat asemenea informații.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului.

Purtați mănuși de protecție, echipament de protecție a ochilor și a feței, îmbrăcăminte de protecție pentru a evita contactul cu produsele de protecție a plantelor în timpul preparării soluției de tratament și în timpul tratamentului.

Nu inhalați spray-ul soluției de pulverizare.

Spălați bine pielea în caz de contaminare.

Perioada din momentul aplicării tratamentului până la data în care în zona tratată pot intra oameni și animale (perioada de profilaxie): nu intrați până când soluția este complet uscată pe suprafața plantelor.

### **MĂSURI DE PRIM AJUTOR**

În cazul contactului cu pielea: Îndepărtați hainele contaminate. A se spăla pielea imediat cu multă apă și săpun. În caz de iritare sau erupții cutanate, cereți sfatul medicului. În cazul contactului cu ochii: Clătiți imediat cu multă apă timp de cel puțin 20 minute având pleoapele deschise. Îndepărtați lentilele de contact, dacă există, după primele 5 minute, apoi continuați clătirea ochilor. Consultați oftalmologul. În cazul inhalării: Scoateți victima la aer curat și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă este necesar, se va administra oxigen sau respirație artificială. În cazul unei intoxicații puternice cereți sfatul medicului. În cazul ingestiei: A nu se provoca vomă fără consultarea medicului. Se va clăti gura cu apă și se va bea apă (înghițituri mici). Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane aflată în stare de inconștiență. Solicitați ajutorul medicului. Aplicați tratament simptomatic. În cazul oricărei expuneri cereți ajutorul medicului și prezentați etichetă dacă este posibil.

**Număr de telefon în caz de urgență medicală:** +4 021 599 2300, int. 291, apelabil 24/7

Centrul de Informare Toxicologică din cadrul Spitalului Clinic de Urgență București.

### **MĂSURI PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI**

Nu contaminați apele cu produsul de uz fitosanitar sau cu ambalajul acestuia. Nu spălați echipamentul în apropierea apelor de suprafață. Evitați contaminarea apelor prin șanțuri de scurgere de la gospodării și drumuri.

Evitați deversarea necorespunzătoare în mediul înconjurător.

În vederea protecției organismelor acvatice este necesară stabilirea zonei de protecție cu o lățime de 15 m față de bazinele și cursurile de apă.

În vederea protecției plantelor și artropodelor care nu constituie ținta acțiunii produsului, este necesară delimitarea unei zone de protecție neutilizate în agricultură cu o lățime de:

- 20 m sau 10 m prin utilizarea simultană a tehnicilor de reducere a derivei soluției de tratament cu 50% sau
- 5 m prin utilizarea simultană a tehnicilor de reducere a derivei soluției de tratament cu 75%

**Măsuri în caz de dispersie accidentală:** Nu permiteți pătrunderea produsului în sistemele de canalizare, apele de suprafață, pânza de apă freatică. În caz de pătrundere în cursurile de apă, sol

sau canalizare, informați imediat autoritățile competente. Strângeți materialul împrăștiat folosind materiale absorbante precum: nisip, pământ sau alt material absorbant și transferați-l într-un container special, marcat, în scopul îndepărtării ca deșeu de pesticide. Acesta se va elimina conform reglementărilor în vigoare. Folosiți echipamentul individual de protecție (îmbrăcăminte de protecție, mănuși, mască de protecție).

#### **MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**

Incendiul poate fi stins cu spumă, pulberi de stingere, dioxid de carbon și dacă este necesar cu ceață de apă. Nu se va folosi jet de apă puternic pentru stingerea incendiului. Se vor lua măsuri pentru prevenirea contaminării apei freatică și a solului cu agentul folosit la stingerea incendiului. În timpul arderii se pot produce gaze periculoase.

#### **CONDIȚIILE DE DEPOZITARE ȘI DE ELIMINARE ÎN CONDIȚII DE SIGURANȚĂ A PRODUSULUI FITOSANITAR ȘI AMBALAJULUI ACESTUIA**

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Produsul fitosanitar trebuie depozitat:

- în ambalaje originale,
- într-un mod care să prevină contactul cu alimentele, băuturile sau hrana pentru animale, poluarea mediului și accesul terților,
- la o temperatură cuprinsă între +5°C și 25°C, într-un loc răcoros și bine ventilat.

Se interzice utilizarea pentru alte scopuri a ambalajelor golite ale produselor fitosanitare.

Produsul neutilizat trebuie transmis entității autorizate să primească deșeuri periculoase.

Ambalajul golit se recomandă a fi returnat vânzătorului de produse fitosanitare sau poate fi tratat ca deșeu municipal. Dacă aveți dubii în ceea ce privește manipularea ambalajelor consultați un vânzător de produse fitosanitare.

#### **Informații de transport:**

UN 3265

Denumire de transport: LICHID COROZIV, ACID, ORGANIC, N.O.S. (DIMETHYLAMINE)

Clasa de transport: 8/C3

Grupa de ambalare: II

Risc pentru : da

Precauții speciale pentru utilizatori: se aplică prevederile 274

**În atenția utilizatorului:** Producătorul nu poate verifica modul de păstrare, manipulare și de utilizare al produsului și de aceea își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă.

**Notă:** Orice nerespectare a indicațiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacității produsului său chiar la un eșec total. Relații suplimentare se pot obține de la Institutele sau Stațiunile de profil, Oficiile fitosanitare județene sau de la reprezentanții Companiei Innvigo Agro SRL Cluj-Napoca, Str. Barbu Ștefănescu Delavrancea Nr 8-10, Jud Cluj, Tel: 0374.912.123;