DIKAMBIN 480SL

ERBICID selectiv cu acţiune sistemică pentru cultura de porumb.

Certificat de omologare nr: 1061PC/17.03.2025
Conţinut în substanţă 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: Profesionişti
UFI: GASY-5T6W-RREC-NMJK.

Producător/ Deţinătorul omologării:
Innvigo Sp.z o.o.
Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Varşovia, Polonia
Importator/Distribuitor:
Innvigo Agro SRL
Cluj-Napoca, Str. Barbu Ştefănescu Delavrancea
Nr 8-10, Jud Cluj
Tel: 0374.912.123; 0364.133.093
Email: office.ro@innvigo.com
www.ro.innvigo.com



PERICOL	
H302 H314 H318 H335 H412	Nociv în caz de înghițire. Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor. Provoacă leziuni oculare grave. Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.Nociv în caz de înghitire
EUH 401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană şi mediu, a se respecta instrucţiunile 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. Purtaţi mănuşi de protecţie, îmbrăcăminte de protecţie, protecţie a ochilor, protecţie a feţei. 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: Cătiți 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. Eliminati continutul/recipientul la o instalatie de eliminare a deseurilor 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 respectaţi 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 fabricaţiei
Lot. Nr.:/Data fabricaţiei: Vezi marcajul pe ambalaj

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

Eliminarea ambalajelor goale: Dupa golire ambalajele se clatesc de trei ori, iar apa rezultata se adauga la solutia de stropit. Ambalajele de plastic inscriptionate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA.
Telefonati la 0800.800.211- numar gratuit sau consultati www.aiprom.ro, pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare si al calendarului de colectare SCAPA.
Nu refolositi ambalajele goale in alte scopuri.

PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE;

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

MOD DE ACȚIUNE

Dikambin 480SL este un erbicid selectiv cu acţiune sistemică şi aplicare foliară. Conform clasificării HRAC, substanța activă dicamba aparține grupului 4- auxine sintetice (anterior grupa O) şi acţionează 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 tinţă.
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 puverizare terestre.
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.
In România, produsul **DIKAMBIN 480 SL** este omologat la următoarele culturi:

Cultura	Agentul dăunător/Funcţia	Doza
Porumb	pătlagina (*Plantago major*), spanac sălbatic (*Chenopodium album*), ardeiul broaștei (*Persicaria maculosa*), hrișcă urcătoare (*Fallopia convolvulus*), mușețel *(Matricaria chamomilla*) pelin negru (*Artemisia vulgaris*), pălămidă (*Cirsium arvense)*, volbură (*Convolvulus arvensis),* știr (*Amaranthus retroflexus*)	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 vegetaţie: 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 producţiei.
2. Strategia de management a rezistenței

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

- selectaţi erbicidul în funcţie de buruienile predominante (eventual potențiale), luând în considerare speciile dominante și pragurile de pericol,
- utilizaţi rotaţia erbicidelor (substanțelor active) cu mecanism de acţiune diferit,
- utilizaţi un amestec de erbicide (substanțe active) cu un mecanisme diferite de acţiune,
- utilizați în rotaţie și/sau amestecuri erbicide care acționează asupra mai multor procese vitale ale buruienilor (cu mecanisme diferite de acţiune),
- 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 <u>evitaţi:</u>

- deriva soluţiei 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 aşteptare): 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 aşteptare pentru furaje):30 zile.

ROTAŢIA CULTURILOR

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

În cazul în care este necesară desfiinţarea 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 SOLUŢIEI

Asiguraţi-vă că echipamentul de stropit este curat şi în bună stare de funcţionare.

Înainte de prepararea soluţiei de stropit stabiliţi exact volumul de apă şi cantitatea de produs necesare.

La umplerea rezervorului de stropit procedaţi în conformitate cu instrucţiunea producătorului maşinii de stropit.

In lipsa instrucţiunilor, adăugaţi cantitatea necesară de produs în rezervorul maşinii de stropit, umplut pe jumătate cu apă şi agitatorul în funcţiune. Ambalajul golit trebuie clătit de trei ori cu apă iar apa de clătire adăugată în rezervorul maşinii de stropit iar apoi completată cu apă până la cantitatea necesară sub continua agitare a solutiei.. Se continuă agitarea soluţiei pe tot parcursul stropirii. Preparaţi doar cantitatea de soluţie necesară pentru stropirea curentă.
Dacă echipamentul de stropire nu este prevazut cu un agitatot hidraulic se va agita mecanic soluţia din rezervorul echipamentului. În cazul întreruperilor în pulverizare, înainte de reluarea tartamentului, amestecați bine soluţia din rezervorul de pulverizare.

GESTIONAREA DESEURILOR ȘI SPĂLAREA ECHIPAMENTELOR

Soluţia rămasa 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 soluţie tehnică pentru a asigura degradarea biologică a substanțelor active din produsele fitosanitare, sau
- eliminat în alt mod, în conformitate cu prevederile legale privind gestionarea deșeurile.

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

MĂSURI DE PRECAUŢIE PENTRU UTILIZATORI, LUCRĂTORI IN CÂMP ȘI TERŢI

Înainte de utilizarea produsului trebuie informate despre acest fapt toate părţile interesate care pot fi expuse la deriva soluţiei de stropire şi care au solicitat asemenea informaţii.
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 produselor de protecție a plantelor în timpul preparării soluţiei de tratament și în timpul tratamentului.
Nu inhalați spray-ul soluţiei 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 şi animale (perioada de profilaxie): nu intrați până când soluţia este complet uscată pe suprafața plantelor.

MĂSURI DE PRIM AJUTOR

<u>În cazul contactului cu pielea</u>: Îndepărtaţi hainele contaminate. A se spăla pielea imediat cu multă apă și săpun. În caz de iritare sau erupţii cutanate, cereți sfatul medicului. <u>În cazul contactului cu ochii</u>: 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. Consultaţi oftalmologul. <u>În cazul inhalării</u>: 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. <u>În cazul ingestiei</u>: A nu se provoca voma fără consultarea medicului. Se va clăti gura cu apă şi se va bea apa (înghiţituri mici). Nu administraţi nimic pe cale orală unei persoane aflată în stare de inconştienţă. Solicitaţi ajutorul medicului. Aplicați tratament simptomatic. În cazul oricărei expuneri cereţi ajutorul medicului şi prezentaţi etichetă dacă este posibil.

<u>Număr de telefon în caz de urgenţă medicală</u>: +4 021 599 2300, int. 291, apelabil 24/7
Centrul de Informare Toxicologică din cadrul Spitalului Clinic de Urgență București.

MĂSURI PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI

Nu contaminaţi apele cu produsul de uz fitosanitar sau cu ambalajul acestuia. Nu spălaţi echipamentul în apropierea apelor de suprafaţă. Evitaţi contaminarea apelor prin şanţuri de scurgere de la gospodării şi drumuri.
Evitați deversarea necorespunzătoare în mediul înconjurător.
În vederea protecţiei organismelor acvatice este necesară stabilirea zonei de protecţie cu o lăţime de 15 m faţă de bazinele şi cursurile de apă.
În vederea protecţiei plantelor și artropodelor care nu constituie ţinta acţiunii produsului, este necesară delimitarea unei zone de protecţie neutilizate în agricultură cu o lăţime de:

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

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

sau canalizare, informaţi imediat autorităţile competente. Strângeţi materialul împrăştiat folosind materiale absorbante precum: nisip, pământ sau alt material absorbant şi transferați-l într-un container special, marcat, în scopul îndepărtării ca deşeu 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 ceaţă de apă. Nu se va folosi jet de apă puternic pentru stingerea incendiului. Se vor lua măsuri pentru prevenirea contaminării apei freatice şi 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.

Informaţii 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 pentu : da
Precauţii speciale pentru utilizatori: se aplică prevederile 274

În atenţia utilizatorului: Producătorul nu poate verifica modul de păstrare, manipulare şi de utilizare al produsului şi de aceea îşi declină orice responsabilitate faţă de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă.

Notă: Orice nerespectare a indicaţiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacităţii produsului său chiar la un eşec total. Relaţii suplimentare se pot obţine de la Institutele sau Staţiunile de profil, Oficiile fitosanitare judetene sau de la reprezentanţii Companiei Innvigo Agro SRL Cluj-Napoca, Str. Barbu Ştefănescu Delavrancea Nr 8-10, Jud Cluj, Tel: 0374.912.123;