Modown 4 F

Erbicid pelicular pentru combaterea buruienilor din cultura de floarea soarelui

FORMULARE: **SUSPENSIE CONCENTRATĂ**
SUBSTANȚĂ ACTIVĂ: **480 g/L BIFENOX** (Nr. CAS: 42576-02-3)

OMOLOGAT ÎN ROMÂNIA CU **CERTIFICATUL DE OMOLOGARE NR. 1099/09.12.1985**
DEȚINĂTORUL OMOLOGĂRII: **ADAMA Agricultural Solutions Ltd., Israel**
Arava House, Golan Street, POB 298, 70151 Airport City

FORMULATOR: **ADAMA Agan Ltd., Israel**
Northern Industrial Zone, P.O. Box 262, 77102 Ashdod

COMPANIA RESPONSABILĂ DE PLASAREA PE PIAȚĂ: **ADAMA Agricultural Solutions SRL, România**
Global City Business Park, Șos. București Nord, nr. 10, cld. O21, etaj 6, Voluntari, jud. Ilfov

A se utiliza numai în scopul pentru care a fost omologat și în conformitate cu instrucțiunile alăturate. Riscurile asupra utilizatorilor și mediului pot fi evitate numai cu condiția respectării recomandărilor din prezenta etichetă. Citiți întotdeauna eticheta înaintea utilizării!



ATENȚIE

FRAZE DE PERICOL:
H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH208: Conține 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă. Poate produce o reacție alergică.
EUH401: Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

FRAZE DE PRECAUȚIE:
P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P273: Evitați dispersarea în mediu.
P391: Colectați scurgerile de produs.
P501: Aruncați conținutul/recipientul într-o instalație de eliminare a deșeurilor aprobată.

FRAZE ADIȚIONALE PENTRU PPP:
SP 1: A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său. A nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață/A se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri.
SPe 3: Pentru protecția organismelor acvatice, respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apele de suprafață.

LINIE TELEFONICĂ DE URGENȚĂ:
Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică:
Tel.: 021 318 36 06 (linie directă) sau 021 318 36 20, interior 235 (Luni-Vineri, 8.00-15.00)

PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE: Modown 4F este un erbicid condiționat ca suspensie concentrată, pe bază de bifenox (480 g/L), ca substanță activă. Produsul se prezintă sub formă de suspensie fină, omogenă, usor vâscoasă, de culoare bej deschis, cu un slab miros caracteristic (de clor). Produsul nu este exploziv și nici coroziv. Este stabil în condiții normale de depozitare și manipulare.

MOD DE ACȚIUNE: Modown 4F este un erbicid selectiv, cu acțiune de contact și reziduală, care se absoarbe în principal prin frunze și rădăcini, cu o translocare limitată spre lăstari. Acțiunea biologică a produsului este considerabil îmbunătățită de vremea însorită, deoarece sub influența luminii se induce formarea compușilor peroxidazici care sunt implicați în distrugerea lipidelor din membrana celulară a buruienilor țintă.

Modown 4F combate buruieni dicotiledonate ca: *Amaranthus retroflexus* (știr), *Galinsoga parviflora* (busuioc sălbatic), *Hibiscus trionum* (zămoșița), *Portulaca oleracea* (iarba grasă), *Lamium amplexicaule* (sugel), *Matricaria* spp. (mușețel), *Abutilon theophrasti* (teișor), *Chenopodium album* (spanac sălbatic), *Sinapis arvensis* (muștar sălbatic), *Solanum nigrum* (zârna), *Veronica* spp. (ventrilica), *Sonchus oleraceus* (susai moale), *Stellaria media* (rocoina), *Xanthium strumarium* (cornuți, primul val de creștere).

Dintre buruienile monocotiledonate, **Modown 4F** combate: *Avena fatua* (odos), *Alopecurus myosuroides* (coada vulpii), *Bromus* spp. (obsiga secarei), *Digitaria sanguinalis* (meișor), *Echinochloa crus-galli* (iarba bărboasă), *Lolium multiflorum* (raigras), *Poa annua* (hirușor), *Setaria* spp. (mohor).

INSTRUCȚIUNI DE FOLOSIRE: Modown 4F se folosește pentru combaterea buruienilor din culturile de floarea soarelui. Se efectuează un singur tratament cu **Modown 4F** pe sezon, pe aceeași suprafață. Produsul se aplică în preemergență sau postemergență timpurie (2 – 6 frunze ale culturii de floarea soarelui). Atunci când tratamentul se efectuează înainte de răsărit sau în stadiul de plăntule, sunt combătutue majoritatea buruienilor anuale dicotiledonate. În cazul unor germinații prelungite este indicat a se erbicida atunci când primele buruieni răsărite sunt în stadiul de 2 – 5 frunze. Dacă răsărirea culturii de floarea soarelui are loc într-o perioadă cu ploi abundente, este posibilă apariția unor necroze sau cotiledoane, dar cultura se va reface. Aplicarea postemergentă a produsului este recomandată pentru combaterea buruienilor rezistente sau tolerante la erbicidele standard. Erbicidarea se va realiza înainte ca buruienile să aibă două perechi de frunze. Apariția unor pete sau necroze pe plantele de floarea soarelui nu va afecta dezvoltarea ulterioară a culturii.

Nu se recomandă erbicidarea dacă se prognozează diferențe mari între temperaturile diurne și cele nocturne, care pot conduce la compromiterea culturii tratate. Nu se va efectua erbicidarea în condiții de vânt și cu 4 ore înainte de ploaie. Nu se vor trata plantele cu frunze umede și nu se va efectua nicio lucrare a solului după erbicidarea cu **Modown 4F** pentru a se evita distrugerea peliculei realizate prin pulverizare.

Modown 4F este omologat la floarea soarelui în următoarele condiții:

Cultura	Spectrul de buruieni combătute	Doza de aplicare
Floarea soarelui	Buruieni dicotiledonate anuale	1,0 – 1,5 L/ha Postemergent
	Buruieni dicotiledonate anuale si unele monocotiledonate	1,5 – 2,0 L/ha Preemergent

COMPATIBILITATE: Produsul **Modown 4F** se poate aplica în amestec cu alte erbicide și îngrășăminte foliare utilizate în mod curent la culturile omologate. Din motive de selectivitate, amestecurile cu alte erbicide care combat buruieni monocotiledonate nu sunt recomandate. Pentru o folosire corectă, consultați tabelele de compatibilitate și efectuați un test înainte de utilizare.

MĂSURI DE IGIENĂ ŞI PROTECȚIA MUNCII: A se evita inhalarea sau contactul produsului cu ochii și cu pielea. În timpul lucrului se poartă obligatoriu echipament de protecție omologat (mănuși, salopetă, ochelari sau mască de protecție), nu se bea, nu se mănâncă și nu se fumează. După terminarea lucrului se spală bine mâinile și fața cu multă apă și săpun, fără a se freca. În caz că se suspectează intoxicarea, se va opri imediat lucrul, se vor aplica măsurile de prim ajutor și se va consulta medicul. A nu se lăsa produsul la îndemâna copiilor, persoanelor bolnave, femeilor gravide sau care alăptează, bătrânilor și altor persoane neautorizate, precum nici în zonele de acces al animalelor.

PRIMUL AJUTOR:
În cazul inhalării, se scoate victima din zona de pericol. Se administrează aer curat victimei și se consultă medicul conform simptomelor. Dacă victima este inconștientă, așezați-o într-o poziție confortabilă pentru respirat.
În cazul contactului cu pielea, se scoate îmbrăcămintea contaminată, se spală toate zonele afectate cu multă apă și săpun. În cazul apariției unei iritații, se solicită asistență medicală.
În cazul contactului cu ochii, se îndepărtează lentilele de contact. Se spală ochii cu multă apă pentru câteva minute, ținând pleoapele bine deschise. Se solicită asistență medicală de specialitate, dacă este necesar.
În caz de înghițire, se spală gura cu multă apă. I se dă victimei să bea multă apă – se solicită imediat asistență medicală. Nu se administrează nimic pe cale orală unei persoane inconștiente.
Informații pentru medic: nu există antidot specific cunoscut; se va trata simptomatic și se va face terapie de întreținere.

MĂSURI DE PROTECȚIA MEDIULUI: Se vor lua toate măsurile obligatorii pentru reducerea riscului asupra păsărilor și organismelor acvatice, conform prevederilor legale. A nu se contamina suprafețele acvatice. Spălarea utilajelor folosite pentru aplicarea produsului se va realiza doar în locuri special amenajate. Nu se deversează în sistemul de canalizare sau în mediul înconjurător.

ELIMINAREA AMBALAJELOR GOALE: După golire, ambalajele se clătesc de trei ori cu apă, iar apa rezultată se adaugă la soluția de stropit. Ambalajele de plastic, inscripționate cu sigla SCAPA, vor fi colectate gratuit prin centrele zonale de colectare, în cadrul programului SCAPA. Telefonați la 0800.800.211 – număr gratuit sau consultați www.aiprom.ro, pentru informații suplimentare. Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri!

MĂSURI DE PREVENIRE ȘI STINGERE A INCENDIILOR: Produsul **Modown 4F** nu este inflamabil. În cazul declanșării unui incendiu, se folosesc mijloace de stingere corespunzătoare circumstanțelor locale și mediului înconjurător (apă pulverizată/spumă/dioxid de carbon/produse chimice extinctoare uscate). Recomandări destinate pompierilor: nu se va inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie. Se va folosi masca cu sursă de aer independentă. Se va purta echipament complet de protecție, dacă este necesar. Descompunerea termică poate genera: oxizi de carbon, oxizi de azot, oxizi de fosfor, acid clorhidric, gaze toxice. Eliminarea agentului de stingere a incendiului se va face conform reglementărilor în vigoare.

MĂSURI ÎN CAZ DE SCURGERI SAU PIERDERI ACCIDENTALE: Dacă se deversează produs, se va acționa la îndiguirea/izolarea acestuia. Se curăță produsul cu un material absorbant (de ex. un liant universal, nisip, pământ de diatomee, rumeguș), în vederea eliminării ulterioare ca deșeu periculos. Se va preveni pătrunderea produsului în cursurile de apă, sistemul de canalizare, subsoluri, alte spații închise, precum și în sol. Se vor preveni scăpările sau scurgerile ulterioare, dacă este sigur să se facă acest lucru. Se va purta echipament de protecție conform cerințelor.

CONDIȚII DE DEPOZITARE ȘI TRANSPORT: Produsul se depozitează în ambalajele originale, sigilate sau închise ermetic, etichetate corespunzător, în încăperi uscate, răcoroase, bine ventilate, destinate în exclusivitate pentru pesticide, la care au acces numai persoanele autorizate, fără acțiunea directă a razelor solare și a căldurii, separat de alimente sau furaje. Se va depozita la temperaturi cuprinse între +5 °C și +40 °C. În timpul transportului, produsul va fi protejat de intemperii și de căldură. Pe timpul manipulării, transportului și depozitării se vor lua toate măsurile de protecție a muncii, PSI etc.

ÎN ATENȚIA UTILIZATORULUI: Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile cauzate de depozitarea, manipularea sau utilizarea neconforme cu recomandările din această etichetă.

Relații suplimentare se pot obține de la adresa:
ADAMA Agricultural Solutions SRL
Global City Business Park, Șos. București Nord, nr. 10, cld. O21, etaj 6, Voluntari, jud. Ilfov
Tel.: 021 307 76 12; 021 212 13 61; Fax: 021 272 00 15; www.adama.com

Lot nr. și data fabricației: Pe ambalaj
Termen de valabilitate: Produsul este valabil 2 ani de la data fabricației

5 Litri