



Denumire comerciala: MERKUR

UFI: 2PYG-9DFR-HV05-3MM3

Clasa produs: erbicid

Formulare: SUSPENSIE CONCENTRATĂ (SC)

Substanțe active: Diflufenican 20 g/L (83164-33-4) + Flufenacet 80 g/L(142459-58-3) + Pendimethalin 333 g/L(40487-42-1)

Omologat în România cu certificatul de omologare nr.: .797PC/23/08/2022

Deținătorul omologării: ADAMA Agricultural Solutions S.R.L., România, Piața Presei Libere 3-5, City Gate Building North Tower, etaj 12, București, Sector 1, 013702

Producător: ADAMA Agan Ltd., Israel, P.O. Box 262, Ashdod, 7710201, Israel

Importator: ADAMA Agricultural Solutions S.R.L., România, Piața Presei Libere 3-5, City Gate Building North Tower, etaj 12, București, Sector 1, 013702



Lot nr./Data fabricației: inscripționate pe ambalaj

Termen de valabilitate: 3 ani de la data fabricației în condiții normale de depozitare

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 înainte de utilizării!

Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri!

#### CLASIFICAREA PRODUSULUI

Pictograme de pericol	Cuvant de avertizare	SCAPA	Mod de ambalare
	ATENȚIE		1L, 5L, 10L, 20L-PE/EVOH multi-layer plastic, COEX 1L, 5L, 10L, 20L-PE/PA multi-layer plastic, COEX
<b>FRAZE DE PERICOL</b> <b>H361d:</b> Susceptibil de a dăuna fătului <b>H410:</b> Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  <b>FRAZE DE PRECAUȚIE</b> <b>P102:</b> A nu se lăsa la îndemâna copiilor. <b>P201:</b> Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. <b>P273:</b> Evitați dispersarea în mediu. <b>P280:</b> Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. <b>P391:</b> Colectați scurgerile de produs. <b>P501:</b> Aruncați conținutul/recipientul într-o instalație aprobată de eliminare a deșeurilor.  <b>FRAZE DE PERICOL SPECIFICE</b> <b>EUH401:</b> Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare. <b>EUH208:</b> Conține Pendimetalin, flufenacet, 1,2-benzisothiazolin-3-one. Poate produce o reacție alergică.  <b>FRAZE ADIȚIONALE PENTRU PPP</b> <b>SP 1:</b> 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). <b>SPe3:</b> Pentru protecția organismelor acvatice, respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apele de suprafață.			

#### LINIE TELEFONICĂ DE URGENȚĂ

Spitalul Clinic de Urgență București; Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București; Nr. tel. apelabil permanent (24h/7z): 021 5992300, int. 182, 444, 213, 455 \*; e-mail: [spital@urgentafloreasca.ro](mailto:spital@urgentafloreasca.ro)

Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș; Telefon Centrală (apelabil permanent, 24 h/7z): 0372 653100; 0265 212111;

e-mail: [secretariat@spitalmures.ro](mailto:secretariat@spitalmures.ro)



**Alte instituții (intoxicații infantile): Spitalul Clinic de Urgență pentru copii Grigore Alexandrescu, București TOXAPEL Tel. (24h/24h): 021 2106282; 021 2106183**

### PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE

**MERKUR** se prezintă sub formă de suspensie concentrată de culoare portocalie, cu miros specific.

### MOD DE ACȚIUNE

**MERKUR** este folosit pentru a controla buruienile monocotiledonate anuale și buruienile dicotiledonate anuale. Produsul acționează în mod selectiv, fiind absorbit prin rădăcini și frunze. Substanțele active din componentă își îmbină participarea prin diferite acțiuni. Pendimetalin are rolul de inhiba ansamblul de microtubuli. Flufenacet are rol în inhibarea creșterii și diviziunii celulare. Diflufenican are rol în a bloca sinteza de carotenoid ceea ce face produsul să fie un erbicid selectiv atât de contact cât și sistemic.

### INSTRUCȚIUNI DE FOLOSIRE

**MERKUR** poate fi folosit în următoarele condiții de aplicare:

Cultura	Agenți patogeni	Doza aplicare de în L/ha	Stadiul de dezvoltare a culturii în BBCH	Nr. max. de tratam./ cultură/ sezon	Timp de pauză între tratamente în zile	Volum de apă/ha	PHI (timp de pauză până la recoltare în zile)
Grâu de toamnă, orz de toamnă, secară de toamnă, triticale de toamnă	Buruieni dicotiledonate anuale și <i>Alopecurus myosuroides</i> , <i>Apera spicaventi</i> , <i>Poa annua</i>	2,25-3L/ha preemergent	BBCH 00-09 (de la semănat până în faza de răsărire)	1 aplicare/ sezon o data la 3 ani	Nu se aplică	200-400 L/ha	Nu se aplică
Grâu de toamnă, orz de toamnă, secară de toamnă, triticale de toamnă	Buruieni dicotiledonate anuale și <i>Alopecurus myosuroides</i> , <i>Apera spicaventi</i> , <i>Poa annua</i>	2,25-3L/ha postemergent	BBCH 10-29 (de la răsărire până la sfârșitul înfrățirii)	1 aplicare/ sezon o data la 3 ani	Nu se aplică	200-400 L/ha	Nu se aplică

### COMPATIBILITATE

Produsul **MERKUR** poate fi compatibil cu multe dintre produsele folosite în mod curent în România la culturile omologate. Amestecurile vor fi utilizate imediat ce au fost preparate. În mod obligatoriu, se vor respecta și instrucțiunile de folosire a produsului partener.

Modul de comportare al culturii la utilizarea amestecurilor este mult influențat și de condițiile meteorologice. Nu amestecați niciodată produsele fără a efectua în prealabil teste de compatibilitate pe suprafețe mici. Evitați amestecarea în rezervor a unui număr mare de produse (erbicide, fungicide, insecticide, fertilizanți foliari, regulatori de creștere, după caz), care pot rezulta în soluții foarte concentrate, cu efecte antagonice sau fitotoxice.

### ROTATIA CULTURILOR

Nu există restricții în sistemele normale de rotație a culturilor după aplicarea produsului **MERKUR** și nu trebuie aplicate măsuri specifice. În cazul în care în primăvară o cultură tratată cu **MERKUR** a fost compromisă, din cauza condițiilor grele de peste iarnă, de exemplu, suprafața poate fi însămânțată cu porumb, floarea soarelui, mazăre, rapiță de primăvară, după o arătură adâncă (25 cm).



## DEZVOLTAREA REZISTENȚEI

Multe dintre erbicide prezintă în general un risc de dezvoltare a buruienilor rezistente la o anumită substanță activă. **MERKUR** conține substanțele active flufenacet din grupul HRAC K3, diflufenican grupul HRAC F1 și pendimetalin grupul HRAC K1, astfel încât dispune de 3 mecanisme diferite de acțiune.

Pentru a evita orice risc de dezvoltare a rezistenței, trebuie folosite produse cu alte mecanisme de acțiune, precum și unele măsuri tehnice, cum ar fi: rotația culturilor, prelucrarea adecvată a solului, respectarea termenului optim de însămânțare, utilizarea dozei de aplicare recomandate, aplicarea unui singur tratament/cultură/sezon, aplicarea măsurilor agrotehnice suplimentare în vederea menținerii unei infestări reduse cu buruieni.

## MĂSURI DE IGIENĂ ȘI PROTECȚIA MUNCII

Se va asigura o ventilație corespunzătoare, în special în spațiile închise.

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. A nu se contamina apa, alimentele, furajele semințele sau ambalajele acestora. A nu se împărștia produsul în apropierea surselor de apă sau pe alte culturi decât pe cea recomandată.

Informați autoritățile dacă există scurgeri care nu se pot izola corespunzător.

Echipament protecție ochi și față: ochelari de protecție etanși.

Echipament de protecție mâini: mănuși rezistente la substanțe chimice adecvate (EN 374) și cu contact direct prelungit (recomandare: indice de protecție 6, corespunzător > 480 minute Timp de permeabilitate (permeație) conform EN 374): de ex. cauciuc nitrilic (0,4 mm), cauciuc cloroprenic (0,5 mm), cauciuc butilic (0,7 mm).

Echipament de protecție corp: folosiți îmbrăcăminte și echipament de protecție adecvat.

Echipament de protecție respirație: în cazul unei ventilații insuficiente, purtați echipament respirator corespunzător.

## PRIMUL AJUTOR

### Recomandare generală

În caz de accident sau stare de rău, solicitați imediat asistență medicală (se vor prezenta instrucțiunile de utilizare sau fișa cu date de securitate, pe cât posibil). Pentru persoanele care acordă primul ajutor: fiți atenți la propria protecție!

**În cazul inhalării**, se scoate victima la aer curat. Dacă respirația este neregulată sau victima nu respiră, se face respirație artificială. Se solicită asistență medicală.

**În cazul contactului cu pielea**, se spală imediat toate zonele afectate cu multă apă și săpun, în timp ce se îndepărtează îmbrăcăminte și încălțăminte contaminate. Consultați un medic, dacă este necesar.

**În cazul contactului cu ochii**, se spală imediat ochii cu multă apă. După spălarea inițială, se îndepărtează lentilele de contact, dacă este cazul și se continuă spălarea pentru cel puțin 15 minute. Țineți pleoapele bine deschise în timp ce spălați ochii. Dacă simptomele persistă, se consultă medicul.

**În caz de înghițire**, se spală gura cu multă apă. I se dă victimei să bea multă apă. Dacă simptomele persistă, se consultă medicul.

**Autoprotecția personalului care acordă primul ajutor**, utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

Informații pentru medic: se va trata simptomatic și se va face terapie de întreținere.

## MĂSURI DE PREVENIRE ȘI STINGERE A INCENDIILOR

În eventualitatea declanșării unui incendiu, se folosesc mijloace de stingere corespunzătoare circumstanțelor locale și mediului înconjurător. Nu împrăștiați materialul deversat cu jeturi de apă de înaltă presiune.

**Protecția pompierilor:** În caz de incendiu se va folosi aparat de respirație autonom și echipament complet de protecție împotriva focului. În caz de incendiu și/sau explozie nu se va inspira fumul.

## MĂSURI ÎN CAZ DE SCURGERI SAU PIERDERI ACCIDENTALE

Se va folosi echipament personal de protecție adecvat. Asigurați o ventilație adecvată. Evitați contactul cu ochii și pielea.

Se va preveni scurgerea produsului în căile navigabile, sistemul de canalizare, subsoluri sau spații închise. Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare



Se va curăța prin metode mecanice și se va introduce în containere adecvate, în vederea eliminării ulterioare ca deșeu periculos. Curățați bine obiectele și zonele contaminate, respectând reglementările privind mediul înconjurător.

#### **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**

Ambalajele din plastic și metal vor trebui decontaminate prin procedura de triplă clătire, golite de conținut, uscate, curățate, separate de capace, iar ambalajele de hârtie, sacii sau cutiile, trebuie să fie curățate și compactate.

Potrivit Legii referitoare la comercializare PPP, O.G. 41/2007, utilizatorii de PPP au obligația de a efectua tripla clătire a ambalajelor imediat după golire.

Ambalajele 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](http://www.aiprom.ro) pentru informații suplimentare.

#### **CONDIȚII DE DEPOZITARE ȘI TRANSPORT**

Se va purta echipament personal de protecție, conform cerințelor.

**Păstrați la o temperatură care să nu depășească 30 °C.**

Se va evita contactul cu pielea, ochii și hainele. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării. Spălați hainele contaminate înainte de refolosire. Se recomandă curățarea regulată a echipamentelor de protecție, a spațiului de lucru și a hainelor.

Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

Se vor păstra recipientele închise ermetic, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. Nu lăsați la îndemâna copiilor. Se va păstra doar în ambalaje etichetate corespunzător.

Produsul se depozitează în ambalajele originale, sigilate și 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. În timpul transportului, produsul va fi protejat de intemperii și de căldură.

#### **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, Piața Presei Libere 3-5, City Gate Building North Tower, etaj 12, București, Sector 1, 013702, Tel.: 021 307 76 12; 021 212 13 61; Fax: 021 272 00 15; [www.adama.com](http://www.adama.com).