Pyxides

Erbicid complex pentru combaterea în postemergență a buruienilor din cultura de porumb

FORMULARE: **GRANULE DISPERSABILE ÎN APĂ (WG)**
SUBSTANȚE ACTIVE: **150 g/kg MESOTRIONE** (Nr. CAS: 104206-82-8) +
312,5 g/kg DICAMBA (Nr. CAS: 1918-00-9) +
100 g/kg NICOSULFURON (Nr. CAS: 111991-09-4)

OMOLOGAT ÎN ROMÂNIA CU **CERTIFICATUL DE OMOLOGARE NR. 188PC/03.06.2016**
DEȚINĂTORUL OMOLOGĂRII: **Adama Agricultural Solutions SRL, România**
PRODUCĂTOR**: Adama Fahrenheit B.V. Curacao Branch, Pos Cabai Office Park, Unit 13**

IMPORTATOR: **ADAMA Agricultural Solutions S.R.L., România**
Global City Business Park, Șos. București Nord, nr. 10, cld. O21, etaj 6, Voluntari, jud. Ilfov
Tel.: 021 307 76 12; Fax: 021 272 00 15; www.adama.com

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:
H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H361d: Susceptibil de a dăuna fătului.
H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH401: Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
EUH208: Conține maleat de sodiu.Poate provoca o reacție alergică.

FRAZE DE PRECAUȚIE:
P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P201: Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P273: Evitați dispersarea în mediu.
P260: Nu inspiraţi praful/fumul/gazul/ceaţa/vaporii/spray-ul.
P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

P305 + P351 + P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți 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.
P391: Colectați scurgerile de produs.
P501: Aruncați conținutul/ recipientul într-o instalație de eliminare a deșeurilor aprobată.
SP 1: A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său.
SPe 3: Pentru protecția organismelor acvatice, respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apele de suprafață.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE PENTRU PROTECȚIA SĂNĂTĂȚII UMANE: Asteptați 24 ore până la reintrarea în parcela tratată.

LINIE TELEFONICĂ DE URGENȚĂ: Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică: 021 318 36 06 (linie directă) sau 021 318 36 20, interior 235 (Luni-Vineri, 8.00-15.00)
-Spitalul Clinic de Urgenţa Bucuresti; Calea Floreasca nr. 8, sector 1, Bucuresti; Nr. tel. apelabil permanent: **021 5992300, int. 291**; e-mail: spital@urgentafloreasca.ro
-Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Targu Mures; Str. Prof. Dr. G. Marinescu nr. 50, Tg. Mures, Jud. Mures; Nr. tel. apelabil permanent: **212111, 211292, 217235**;
e-mail: secretariat@spitjudms.ro

PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE: Produsul **Pyxides** se prezintă sub formă de granule dispersabile în apă, de culoare bej-maro cu miros slab caracteristic. Produsul nu este exploziv și nici coroziv. Este stabil în condiții normale de depozitare și manipulare.

MOD DE ACȚIUNE: Pyxides este un erbicid sistemic alcătuit din 3 substanțe active: **dicamba,** este o auxină ce imită acidul indolacetic; se translocă sistemic la nivelul plantei și este absorbită prin frunze, lăstari și rădăcini; are acțiune biologică foliară; **mesotrione,** este o substanță activă ce inhibă sinteza enzimei 4-hidroxifenil-piruvat-dioxigenaza (4-HPPD); se translocă sistemic la nivelul plantei și este absorbită prin frunze, lăstari și rădăcini; are acțiune biologică foliară și reziduală (inhibitor de germinare); **nicosulfuron,** este o substanță activă ce inhibă sinteza enzimei acetolactat sintază (ALS); se translocă sistemic la nivelul plantei și este absorbită prin frunze și rădăcini; are acțiune biologică foliară.

SPECTRUL DE ACTIVITATE: Pyxides este un erbicid cu acțiune asupra buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate, atât anuale, cât și perene, asigurând o protecție bună pentru aplicările postemergente.

RECOMANDĂRI DE UTILIZARE: Produsul se aplică în postemergență la doza recomandată, în 80 – 400 l apă/ha, ținându-se cont de fenofaza culturii de porumb, care nu trebuie să depășească 9 frunze. Se poate aplica și în doză fracționată. Produsul se aplică în amestec tank-mix cu un adjuvant pe bază de ulei (ex: Adigor la 1,0 – 1,5 l/ha). Erbicidul este compatibil cu majoritatea erbicidelor antigramineice.

Pyxides este omologat la porumb, în următoarele condiții de utilizare:

Cultura	Spectrul de combatere	Doza (kg/ha)	Perioada de aplicare	Recomandări de aplicare
				- aplicare anuală acolo unde conținutul de argilă este > 10%;

Porumb	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale și perene	0,6 kg/ha	BBCH 12 – 19	- se poate aplica și în doză fracționată; - se aplică în amestec tank-mix cu un adjuvant pe bază de ulei (ex: Adigor la 1,0 – 1,5 l/ha).
Porumb	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale și perene	0,4 kg/ha	BBCH 12 – 19	- aplicare anuală acolo unde conținutul de argilă este >10%; - se poate aplica și în doză fracționată; - se aplică în amestec tank-mix cu un adjuvant pe bază de ulei (ex: Adigor la 1,0 – 1,5 l/ha).
Porumb	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale și perene	0,4 kg/ha	BBCH 12 – 19	- aplicare anuală indiferent de conținutul de argilă; - se poate aplica și în doză fracționată; - se aplică în amestec tank-mix cu un adjuvant pe bază de ulei (ex: Adigor la 1,0 – 1,5 l/ha).

COMPATIBILITATE: 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 care pot rezulta în soluții foarte concentrate, cu efecte antagonice sau fitotoxice.

PREGĂTIREA SOLUȚIEI DE TRATAT: Echipamentul trebuie să fie curat și calibrat corespunzător. Se adaugă în rezervor jumătate din volumul de apă necesar, se pornește sistemul de agitare și se adaugă cantitatea măsurată de **Pyxides**. Se completează cu restul de apă. Se menține sistemul de agitare în funcțiune pe toată durata tratamentului. Când se folosește în amestec cu un alt produs, se verifică mai întâi compatibilitatea cu produsul respectiv, după care se adaugă în rezervor **Pyxides** și apoi partenerul de amestec. În cazul în care partenerul de amestec este sub formă de plicuri hidrosolubile, se adaugă întâi acest produs și apoi **Pyxides**. Volumul de soluție folosit depinde de cultură și de stadiul de vegetație. Se va folosi un volum de soluție suficient de mare pentru a asigura o bună acoperire a foliajului, dar se va evita șiroirea.

CURĂȚAREA ECHIPAMENTULUI DE APLICARE: După terminarea tratamentului sau la fiecare sfârșit de zi, se vor curăța echipamentul de stropire și echipamentul individual de protecție.
Curățarea echipamentului de stropire include următoarele etape:

- ✓ se golește complet echipamentul de stropit;
- ✓ se clătește echipamentul de stropit cu apă curată;
- ✓ se pregătește o soluție de curățat de 1 l amoniac și 100 l apă; se folosește această soluție pentru curățarea echipamentului;
- ✓ se folosește apă sub presiune pentru a curăța mai bine echipamentul, dacă este posibil; se pornește agitatorul și se lasă soluția să acționeze timp de 15 minute;
- ✓ se deversează apa folosită conform reglementărilor în vigoare sau se stropește o cultură țintă netratată.

Acest proces de curățare trebuie să se facă de 2 ori. Îndepărtați duzele și filtrele și curățati-le și separat.
Curățarea echipamentului individual de protecție: se spala cu apă și detergent.

MANAGEMENTUL PREVENIRII APARIȚIEI FORMELOR REZISTENTE: Prin amestecul celor 3 substanțe active din clase diferite și cu acțiuni diferite, **Pyxides** previne apariția formelor rezistente ale buruienilor, încadrându-se perfect în programul de combatere integrată.
Pentru a limita riscul apariției buruienilor rezistente, se recomandă:

- ✓ respectarea principiilor de rotație a culturilor;
- ✓ aplicarea dozelor omologate și respectarea perioadelor de aplicare;
- ✓ respectarea bunelor practici de cultivare a terenurilor.

În cazul în care cultura de porumb tratată cu **Pyxides** este compromisă și întoarcerea prin arătură nu poate fi evitată, numai porumbul poate fi semănat fără restricții pe acea solă.
Pentru culturile de mai jos, se aplică următoarele restricții cu privire la perioada după care pot fi semănate pe sola de porumb unde s-a tratat cu **Pyxides**:

- ✓ cereale – 4 luni de la aplicarea produsului;
- ✓ soia – 8 luni de la aplicarea produsului;
- ✓ rapiță cu semințe oleaginoase – 18 luni de la aplicarea produsului (4 – 8 luni, în cazul în care câmpul este arat);
- ✓ floarea soarelui – 18 luni de la aplicarea produsului (8 luni în cazul în care câmpul este arat);
- ✓ sfeclă de zahăr, leguminoase – 18 luni de la aplicarea produsului (este necesară arătură adâncă înainte de însămânțare).

Nu sunt opțiuni de culturi înlocuitoare a culturii de porumb tratate cu **Pyxides** următoarele: varza, muștarul, rapița, mazărea, phacelia, dovleacul, iarba de secară, sorgul, sfecla de zahăr și grâul de toamnă. A se preveni deriva soluției de stropit pe culturi adiacente culturii de porumb tratate! A se preveni împrăștierea de către vânt a soluției de stropit!

TOLERANȚA CULTURII: Înainte de a aplica **Pyxides** la porumbul de sămânță sau de floricele consultați-l pe furnizorul dvs. local cu privire la selectivitatea asupra liniilor parentale sau a varietății de porumb pentru floricele. Această metodă de precauție vă ajută să evitați potențialele efecte adverse asupra varietăților sensibile. Cultura poate fi afectată și dacă produsul este aplicat în orice altă perioadă decât cea recomandată.

MĂSURI DE IGIENĂ ȘI 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. A nu se contamina apa, alimentele, furajele, semințele sau ambalajele acestora.

PRIMUL AJUTOR: Recomandare generală: să existe la îndemână ambalajul, eticheta sau fișa cu date de securitate atunci când se apelează la medic, sau când se merge la tratament. **În cazul inhalării,** se va muta accidentatul la aer curat. Dacă respirația este neregulată sau oprită se va asigura respirație artificială. Țineți pacientul la căldură și fără să facă efort. Sunați imediat la medic. **În cazul contactului cu pielea,** se va îndepărta imediat îmbrăcămintea contaminată și se vor spăla zonele contaminate ale corpului cu multă apă. Dacă iritația persistă apelați la medic. Spălați hainele contaminate înainte de refolosire. **În cazul contactului cu ochii,** se spală imediat ochii cu multă apă. După spălarea inițială, se îndepărtează lentilele de contact și se continuă spălarea

pentru cel puțin 15 minute, ținând pleoapele bine deschise. Dacă simptomele persistă, se consultă medicul. **În caz de înghițire,** se va apela imediat la medic căruia i se va arăta eticheta sau ambalajul produsului. NU se va provoca voma. **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 3 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: În cazul unor incendii mici, se folosesc apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, extinctor chimic uscat sau dioxid de carbon. În cazul unor incendii mari, se folosesc spumă rezistentă la alcool sau apă pulverizată. Nu se utilizează jetul continuu de apă, deoarece incendiul se poate împrăștia și răspândi. Produsul conține componente organice combustibile, astfel că fumul rezultat din incendiu va fi dens și negru și va conține compuși periculoși de ardere. O eventuală expunere la compușii de descompunere poate constitui un real pericol pentru sănătate. Purtați echipament complet de protecție și folosiți aparatul de respirație autonom. Blocați accesul scurgerilor de produs către canalizări sau cursuri de apă. Răciți containerele închise și expuse la incendiu folosind apă pulverizată. Împiedicați orice posibilitate de împrăștiere sau scurgere a produsului, dacă o puteți realiza în siguranță. A nu se arunca în apele de suprafață sau în canalele de scurgere. Dacă produsul contaminează râuri, lacuri sau canale de scurgere, informați autoritățile competente.

MĂSURI ÎN CAZ DE SCURGERI SAU PIERDERI ACCIDENTALE: A nu se arunca în apele de suprafață sau în canalele de scurgere. Controlați pierderile, colectați cu un aspirator electric protejat sau prin periere umedă și depuneți într-un container spre a fi eliminat în conformitate cu reglementările naționale/locale. Nu creați nori de praf prin folosirea unei perii sau a aerului comprimat. Curățați temeinic suprafețele contaminate. Curățați cu detergenți. Evitați solvenții.

CONDIȚII DE DEPOZITARE ȘI TRANSPORT: 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. Nu sunt necesare condiții speciale de depozitare. Se va depozita la temperaturi cuprinse între 0 °C și +25 °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: Respectând indicațiile prezentate, produsul poate fi folosit în scopul propus. Producătorul garantează calitatea produsului, dar își declină orice responsabilitate față de prejudiciile cauzate de depozitarea, manipularea sau utilizarea neconforme cu recomandările din această etichetă. Pentru evitarea apariției organismelor rezistente la acțiunea produselor fitosanitare este indicată alternarea grupelor chimice a produselor. Producătorul recomandă utilizarea unor tehnologii integrate de combatere care să prevină apariția

organismelor rezistente. Orice nerespectare a indicațiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacității sau la un eșec total.

Lot nr./Data fabricației: pe ambalaj
Termen de valabilitate: 3 ani de la data fabricației dacă este depozitat la temperatura ambianta, în ambalajul original, sigilat.

500g; 1kg; 5kg - HDPE