

COORDONAT:
Tatiana ROTARI

Directoare IP "Centrul Național
Sănătatea Animalelor, Plantelor și
Siguranța Alimentelor"

METOLAT®

Adjuvant/ Substanță activă superficială (SAS)

Destinat creșterii eficacității erbicidelor

Substanță activă: 37.5 % w/w metil oleat, 22.5 % w/w fatty alcohol polyalkoxylate phosphate, 5.0 % w/w acid oleic, solvent nafta

Forma preparativă: concentrat emulsionabil (EC)

Fraze de pericol

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P261 Evitați să inspirați ceața sau vaporii sau spray-ul.

P280 Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție pentru ochi sau față.

P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

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 Eliminați conținutul și recipientul la un centru de eliminare a deșeurilor periculoase sau speciale.

Ambalaj: 10L

Lot nr.: vezi pe ambalaj.

Data fabricației: vezi pe ambalaj.

Termenul de valabilitate: 5 ani de la data fabricației.

ATENȚIE! ÎNAINTE DE UTILIZARE, CITIȚI ATENT ETICHETA PRODUSULUI

EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Producător: BASF SE, Germania

Număr internațional de urgență BASF: +49 180 22 73 112

E-mail: agro.service@basf.com

Distribuitorii oficiali BASF în Republica Moldova:

SA „Fertilitatea-Chișinău”, tel: (022) 24 34 54

FPC „Veaces-Nova” SRL, tel: (022) 29 59 69

„Vadalex Agro” SRL, tel: (022) 60 59 49

„Licorent Agro” SRL, tel: (249) 2 22 90

„SumAgroService” SRL, tel: +373 77889011

I.C.S. „Agrimatco-Service” SRL, tel: (+373 22) 54-01-45

„SUDZUCKER Moldova” SRL, tel: +373 22 202 333

IDOOO „Agrimatco-Service”, tel: (777) 80 119



Pericol

Pagina web: www.agro.basf.md

® = Marcă înregistrată a firmei BASF

METOLAT®

Substanța activă: 37.5 % w/w metil oleat, 22.5 % w/w fatty alcohol polyalkoxylate phosphate, 5.0 % w/w acid oleic, solvent nafta

Adjuvant/Substanță activă superficială (SAS)

Proprietăți fizico-chimice: Metolat® se prezintă sub formă de concentrat emulsionabil, lichid galben portocaliu cu miros aromatic.

Mod de acțiune: Metolat® este un adjuvant special adaptat pentru a ameliora repartiția și aderența produsului la cuticulă și stratul de ceară al frunzelor de buruieni prin reducerea tensiunii superficiale a picăturilor. De asemenea, produsul facilitează penetrarea țesuturilor vegetale îmbunătățind absorbția. Metolat®, în final, are capacitatea de a mări eficacitatea, rapiditatea și regularitatea erbicidelor cu care se poate asocia și permite optimizarea dozelor de utilizare.

Instrucțiuni de utilizare:

Metolat® se utilizează în amestec cu erbicidele BASF cu care se asociază, la culturile și în dozele, conforme cu tabelul de mai jos. Se vor respecta instrucțiunile de utilizare indicate și pe eticheta erbicidului cu care se folosește în amestec:

Cultura	Organismul nociv	Erbicidul cu care se amesteca și norma de consum a produsului	Modul, perioada și limitele de utilizare	Intervalul de pauză înainte de recoltare	Numărul maximal de tratamente
Rapiță de toamnă (hibrid rezistent CWH 166)	Buruieni mono- și dicotiledonate anuale	Nopasaran 1,4 - 1,5 L/ha + Metolat® 1,4 - 1,5 L/ha (SAS)	Prin stropire în faza de 1 – 3 perechi de frunze adevărate ale culturii (fazele inițiale de dezvoltare ale buruienilor)	-	1
Rapiță de primăvară (hibrid rezistent CWH 166)	Buruieni mono- și dicotiledonate anuale	Nopasaran 1,0 - 1,2 L/ha + Metolat® 1,0 - 1,2 L/ha (SAS)	Prin stropirea semănăturilor în faza de 1 – 3 perechi de frunze adevărate ale culturii	-	1

Mazăre	Buruieni mono- și dicotiledonate anuale	Corum® 1,25 – 2,0 L/ha + Metolat® 1,0 L/ha (SAS)	Prin stropirea semănturilor în faza de 3-6 frunze ale culturii, fazele inițiale de creștere ale buruienilor	-	1
Soia	Buruieni mono- și dicotiledonate anuale	Corum® 1,25 – 2,0 L/ha + Metolat® 1,0 L/ha (SAS)	Prin stropirea semănturilor în faza de 1-3 frunze ale culturii (fazele inițiale de dezvoltare ale buruienilor)	-	1
Sfeclă de zahăr, floarea soarelui, soia, rapiță, porumb (hibrid rezistent – Seiddi Duo)	Buruieni monocotiledonate anuale și perene	Stratos® Ultra 2,0 – 2,5 L/ha + Metolat® 2,0 - 2,5 L/ha (SAS)	Prin stropirea semănturilor la înălțimea de 10-15 cm a buruienilor perene	-	1
Sfeclă de zahăr, floarea soarelui, soia, rapiță, porumb (hibrid rezistent – Seiddi Duo)	Buruieni monocotiledonate anuale	Stratos® Ultra 1,0 – 2,0 L/ha + Metolat® 1,0 - 2,0 L/ha (SAS)	Prin stropirea semănturilor în faza de 2-4 frunze ale buruienilor anuale	-	1
Cartof	Buruieni monocotiledonate anuale	Stratos® Ultra 1,0 L/ha + Metolat® 1,0 L/ha (SAS)	Prin stropirea plantațiilor în faza de 2-4 frunze ale buruinelor anuale	-	1
Cartof	Buruieni monocotiledonate anuale și perene	Stratos® Ultra 2,0 L/ha + Metolat® 2,0 L/ha (SAS)	Prin stropirea plantațiilor la înălțimea de 10-15 cm a buruienilor perene	-	1

Ceapă	Buruieni monocotiledonate anuale	Stratos® Ultra 0,8 – 1,0 L/ha + Metolat® 1,0 L/ha (SAS)	Prin stropirea semănturilor începând cu faza de 3 frunze până la sfârșitul fazei de înfrățire a buruienilor anuale	56	1
Ceapă	Buruieni monocotiledonate anuale și perene	Stratos® Ultra 1,5 – 2,3 L/ha + Metolat® 1,0 L/ha (SAS)	Prin stropirea semănturilor la înălțimea de 10-15 cm a buruienilor perene (indiferent de faza de dezvoltare a culturii)	56	1
Varză, pepene verde, morcov	Buruieni monocotiledonate anuale	Stratos® Ultra 0,8 – 1,0 L/ha + Metolat® 1,0 L/ha (SAS)	Prin stropirea semănturilor începând cu faza de 3 frunze până la sfârșitul fazei de înfrățire a buruienilor anuale	28	1
Varză, pepene verde, morcov	Buruieni monocotiledonate anuale și perene	Stratos® Ultra 1,5 – 2,3 L/ha + Metolat® 1,0 L/ha (SAS)	Prin stropirea semănturilor la înălțimea de 10-15 cm a buruienilor perene (indiferent de faza de dezvoltare a culturii)	28	1
Tomate	Buruieni monocotiledonate anuale	Stratos® Ultra 0,8 – 1,0 L/ha + Metolat® 1,0 L/ha (SAS)	Prin stropirea semănturilor începând cu faza de 3 frunze până la sfârșitul fazei de înfrățire a buruienilor anuale	35	1

Tomate	Buruieni monocotiledonate anuale și perene	Stratos® Ultra 1,5 – 2,3 L/ha + Metolat® 1,0 L/ha (SAS)	Prin stropirea semănturilor la înălțimea de 10-15 cm a buruienilor perene (indiferent de faza de dezvoltare a culturii)	35	1
Grâu, orz	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	Biathlon® 4D 55 g/ha + Metolat® 1,0 L/ha (SAS)	Prin stropirea semănturilor în faza de înfrățire a culturii (BBCH 13-29)	-	1
Grâu, orz	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	Biathlon® 4D 70 g/ha + Metolat® 1,0 L/ha (SAS)	Prin stropirea semănturilor în faza de „frunză stindard” a culturii (BBCH 37-39)	-	1

Termenul de ieșire în câmp pentru efectuarea lucrărilor manuale (mecanizate): vezi eticheta erbicidului cu care se utilizează în amestec.

Metoda de aplicare: Produsul se va aplica urmând tehnica de aplicare a erbicidului cu care se folosește în amestec. Se pot folosi echipamente terestre pentru aplicarea în câmp a erbicidelor lichide, utilizate în mod obișnuit la culturile sus menționate. Se vor utiliza duze specifice aplicării erbicidelor. Volumul de soluție utilizat este în funcție de echipamentul folosit astfel încât să se asigure o bună acoperire a buruienilor. Se recomandă utilizarea volumului de apă indicat pe eticheta erbicidului partener.

Pregătirea soluției:

1. Umpleți cu apă recipientul utilajului de stropit până la $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ din capacitate.
2. Porniți sistemul de agitare hidraulică, adăugați erbicidul BASF și, în final, adjuvantul, completând încet cu apă până la umplerea completă a rezervorului mașinii de stropit.
3. Se continuă agitarea soluției pentru a repartiza uniform produsele din amestec în soluția de stropit.
4. Soluția de stropit se utilizează în totalitate, imediat după preparare.

Pentru ca adjuvantul Metolat® să se poată solubiliza în totalitate, este necesară o cantitate suficientă de apă. De asemenea, bidonul cu adjuvant se golește încet, fără grabă, în recipientul soluției de stropit. În contact cu suprafețele umede (recipiente de măsurare, pâlnii, site, etc.) se pot forma dungi vâscoase, care trebuie solubilizate imediat cu multă apă. Curățarea echipamentului: Utilajele vor fi spălate cu jet de presiune, în zone special amenajate, prevăzute cu baze de inactivare a pesticidelor din apele de spălare.

Compatibilitate: Deși Metolat® poate fi amestecat direct în rezervor cu erbicide, fungicide sau cu îngrășăminte lichide specifice, este recomandat să se procedeze la un test preliminar cu amestecul preconizat, pentru a observa aspectele fizice ale amestecului.

Fitotoxicitatea: Respectarea normelor de utilizare a produsului exclude fitotoxicitatea.

Interdicții sau limitări: 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.

Categoria de pericol de toxicitate acută orală/dermală: Pentru mai multe informații vezi frazele de pericol, frazele de precauție, pictogramele și cuvântul de avertizare ale produsului.

Măsuri de securitate la aplicarea produsului: A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. În timpul lucrului se poartă obligatoriu echipament de protecție. Utilizați îmbrăcămintea de protecție individuală. Păstrați separat îmbrăcămintea de lucru. Aerisire și ventilare suficientă a locului de muncă și de depozitare. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Nu inspirați vaporii/aerosolii. A se păstra ferit de produse alimentare, băuturi și produse furajere, semințe sau ambalajele acestora. Măinile și/sau fața trebuie să fie spălate înaintea pauzelor și la sfârșitul programului de lucru. Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. Spălați temeinic părțile contaminate ale corpului după utilizare. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic. Nu provocați voma. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Metodele de acordare a primului ajutor medical în caz de intoxicare: Persoanele ce asigură acordarea primului ajutor trebuie să aibă grijă de propria securitate. În cazul pericolului de pierdere a conștiinței, pacientul trebuie așezat și transportat în poziție laterală stabilă. Scoateți imediat îmbrăcămintea contaminată. Dacă apar stări de rău consultați un medic. Ambalajul, eticheta și/sau fișa de siguranță a produsului trebuie prezentate medicului.

- după inhalare: Repaus, aer proaspăt, asistență medicală. A se inhala imediat o doză de aerosol corticosteroid.
 - după contactul cu pielea: Spălați imediat foarte bine cu multă apă, aplicați pansament steril, consultați un dermatolog.
 - după contactul cu ochii: Spălați imediat ochii afectați cel puțin 15 minute sub apă curgătoare cu pleoapele deschise; consultați un oftalmolog.
 - după ingerare: Clătiți imediat gura și apoi beți 200-300 ml de apă, consultați medicul.
- Nu se va provoca voma din cauza riscului de aspirare.

Indicații pentru medic: **Antidot:** Nu se cunoaște un antidot specific.

Tratament simptomatic (decontaminare, funcții vitale).

Măsuri de protecție a mediului: Nu se aplică pe terenurile agricole adiacente cursurilor de apă. Nu deversați pe sol/în subsol. Nu goliți în canale de scurgere/ape de suprafață/ape subterane. Să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață.

Particularitățile explozibile și/sau inflamabile: Mijloace de stingere corespunzătoare: pulverizare de apă, dioxid de carbon, spumă, pudră pentru extingtor. A se purta echipamente cu respirație individuală și costum de protecție contra agenților chimici. În caz de incendiu și/sau explozie a nu se inspira fumul. Păstrați recipientii reci prin pulverizare de apă dacă

sunt expuși la foc. Colectați separat apa de stingere; nu este permisă deversarea în sistemele de canalizare sau pluviale. Eliminați reziduurile rezultate din combustie și apa contaminată conform reglementărilor în vigoare.

Metodele de dezactivare și distrugere a ambalajului golit: Pentru cantități mici: A se aduna cu material absorbant corespunzător (de ex. nisip, rumeguș, lianți universali, silicagel). Pentru cantități mari: Scurgerile se vor îndigui/împrejmui. Pompați produsul. Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare. Deșeurile trebuie strânse în containere corespunzătoare, etichetate și sigilate. Obiectele și pardoseala contaminate vor fi spălate bine cu apă și detergent, respectând normele de protecție a mediului înconjurător. Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată. După golire ambalajele se clătesc de trei ori, iar apa rezultată se adaugă la soluția de stropit. Ambalajele goale se elimină în acord cu reglementările în vigoare. Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri.

Condiții de depozitare, manipulare și transport a produsului: Produsul se depozitează în ambalajul original, sigilat, în încăperi uscate și ventilate, destinate în exclusivitate pentru pesticide, separat de produse alimentare, băuturi, țigări, furaje. Produsul este inflamabil. Vaporii pot forma cu aerul un amestec inflamabil. A se lua măsuri de prevenire împotriva încărcării electrostatice. A se feri de surse de aprindere. A se pune extintoare la îndemână. A se păstra departe de căldură. A se feri de acțiunea directă a razelor solare. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș. A se depozita sub cheie. A se feri de temperaturi sub 0°C. Caracteristicile produsului se pot modifica dacă acesta este depozitat pentru o perioadă mai mare de timp la o temperatură mai mică decât cea indicată. A se feri de temperaturi mai mari de 40°C. Caracteristicile produsului se pot modifica dacă acesta este depozitat mai multă vreme la temperaturi mai înalte decât cele indicate. Pe timpul manipulării, transportului și depozitării se vor lua măsurile de protecție a muncii, PSI, etc. În timpul transportului, produsul va fi protejat de intemperii și căldură.

Termen de valabilitate: 5 ani de la data fabricației.

În atenția utilizatorilor: Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare. Respectând indicațiile prezentate, produsul poate fi utilizat în scopul propus. Producătorul nu își asumă nicio responsabilitate pentru prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă. Pentru informații suplimentare referitoare la produs vă rugăm să vă adresați distribuitorului, adresa și telefonul indicate pe ambalaj.

Indicații generale de utilizare/responsabilitatea producătorului: Aceste instrucțiuni se bazează pe experiența acumulată de utilizare a produsului și legislația în vigoare aplicabilă. Instrucțiunile respective nu exonerează utilizatorul de obligația de a face o evaluare independentă a eventualelor riscuri care pot surveni în funcție de prezența anumitor factori ce condiționează utilizarea produsului conform destinației.

Întrucât producătorul nu poate influența condițiile de păstrare și utilizare a produsului și nu poate asigura conformitatea acestora, acesta nu va fi responsabil pentru consecințele păstrării și folosirii necorespunzătoare a produsului. Responsabilitatea pentru păstrarea și utilizarea necorespunzătoare a produsului, cu încălcarea prezentelor instrucțiuni și a cerințelor tehnologice aplicabile, stabilite conform legislației în vigoare, o poartă utilizatorul. Modul de acțiune al produsului și efectul utilizării acestuia în alte domenii de producție, precum și asupra unor culturi care nu au fost indicate în prezentele instrucțiuni nu este

cunoscut. Producătorul nu va fi responsabil pentru cazurile de utilizare a produsului în domenii și moduri care nu au fost indicate în prezentele instrucțiuni. Responsabilitatea producătorului pentru eventualele consecințe ale utilizării produsului în domenii și moduri, altele decât cele indicate în aceste instrucțiuni, este exclusă.

Eficacitatea produsului este influențată de diverși factori, determinați de specificul local și regional, precum: condițiile pedoclimaterice, specificul soiurilor, rotația culturilor, termenii de tratare, doza de aplicare, interacțiunea cu alte produse și îngrășăminte (ce nu au fost indicate în instrucțiunile de mai sus), existența organismelor rezistente la substanța activă (agenți patogeni, plante (buruieni), insecte și alte organisme), tehnica necorespunzătoare sau care nu a fost bine adaptată pentru utilizare etc. Prezența unor asemenea factori nefavorabili, care nu au fost luați în considerare de utilizator poate determina modificarea eficienței produsului sau prejudicierea plantelor de cultură. Producătorul, precum și partenerii comerciali ai acestuia, nu poartă răspundere pentru consecințele prezenței unor factori nefavorabili apăruiți în procesul de utilizare a produsului, potrivit celor menționate mai sus.

Utilizatorul poartă nemijlocit și exclusiv răspunderea pentru respectarea măsurilor de securitate la utilizarea, păstrarea și transportarea produselor de uz fitosanitar achiziționate, precum și pentru respectarea legislației în vigoare referitoare la utilizarea sigură a acestor produse.

