

COORDONAT:
Serviciul de Stat
„Centrul de Stat pentru Atestarea și Omologarea
Produselor de Uz Fitosanitar și a Fertilizanților”
DI DANILOV Nicolae, Viceadministrator
(Numele, prenumele, funcția)

TURBO

Adjuvant cu rol de condiționare a apei pentru tratamente fitosanitare

Substanța activă: Sulfat de amoniu, 21% azot (N)
A se utiliza doar în amestec cu Architect® sau Medax® Top.
(® - marcă înregistrată a firmei BASF)

Forma preparativă: granule solubile în apă (SG)

Ambalaj: 5 KG

Lot. nr: vezi pe ambalaj.

Data fabricației: vezi pe ambalaj.

Termen de valabilitate: 5 ani de la data fabricației.

ATENȚIE!

ÎNAINTE DE UTILIZARE, CITIȚI ATENT ETICHETA PRODUSULUI

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

Pagina web: www.agro.basf.md

TURBO

Substanța activă: Sulfat de amoniu, 21% azot (N)

A se utiliza doar în amestec cu Architect® sau Medax® Top.

(® - Marcă înregistrată a firmei BASF)

Adjuvant cu rol de condiționare a apei pentru tratamente fitosanitare

Proprietăți fizico-chimice: Turbo se prezintă sub formă de granule solubile în apă de culoare albă, fără miros.

Mod de acțiune: Turbo este un adjuvant care conține sulfat de amoniu și are rolul de îmbunătățire a calității apei și de creștere a eficacității produsului cu care se amestecă.

Adjuvantul Turbo se utilizează împreună cu Architect® sau Medax® Top. Substanța activă prohexadion calciu din compoziția produselor Architect® sau Medax® Top este activă doar în forma sa acidă. Acidul prohexadion este prezent atât timp cât sarea de calciu (prohexadion calciu) este dizolvată în apă. Acest proces poate fi intensificat dacă adjuvantul Turbo care conține sulfat de amoniu, este adăugat la soluția de tratament pentru a lega ionii de calciu și a preveni formarea sării de calciu inactive.

Utilizarea adjuvantului Turbo îmbunătățește astfel performanța produsului partener de amestec, în special dacă apa folosită pentru prepararea soluției este bogată în carbonat de calciu. Apa dură conține în principal cationi de calciu și de magneziu care pot forma săruri cu prohexadion acid, ducând la reducerea activității biologice a produsului cu care se folosește în amestec. Adăugând adjuvantul Turbo care conține sulfat de amoniu, cationi de calciu și alți cationi vor fi neutralizați, iar acest lucru va preveni orice formare de sare cu prohexadion, formându-se mai rapid forma disponibilă în plante, respectiv prohexadion în formă acidă.

Instrucțiuni de utilizare:

A se utiliza doar în amestec cu Architect® sau Medax® Top. Se vor respecta instrucțiunile din eticheta produsului cu care se folosește în amestec.

Cultura	Organismul nociv	Norma de consum a produsului	Modul, perioada și limitele de utilizare	Intervalul de pauză înainte de recoltare	Numărul maximal de tratamente
Rapița de primăvară	<i>Alternaria brassicae</i> - Alternarioza <i>Phoma lingam</i> - Fomoza	Architect® 1,0-2,0 L/ha + Turbo – 0,5-1,0 kg/ha	Prin stropire în perioada de vegetație	50	2
Rapița de toamnă	<i>Alternaria brassicae</i> - Alternarioza <i>Phoma lingam</i> - Fomoza <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> - Putregai alb	Architect® 1,0-2,0 L/ha + Turbo – 0,5-1,0 kg/ha	Prin stropire în perioada de vegetație	50	2
Floarea-soarelui	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> - Putregai alb	Architect® 2,0 L/ha + Turbo – 1,0	Prin stropire în perioada de vegetație	50	2

	<i>Phoma helianthi</i> - Fomoza <i>Phomopsis helianthi</i> - Fomopsis <i>Alternaria helianthi</i> - Alternarioza	kg/ha			
Grâu, orz	Regulator de creștere / Retardant	Medax® Top 0,5 L/ha + Turbo – 0,5 kg/ha	Prin stropirea semănturilor în faza de la 3 frunze, până la formarea spicului (BBCH 13-48)	30	2

Termenul de ieșire în câmp pentru efectuarea lucrărilor manuale (mecanizate): Se vor respecta instrucțiunile din eticheta produsului cu care se folosește în amestec.

Metoda de aplicare:

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 adjuvantul Turbo și apoi produsul cu care se face amestecul (agitat bine înainte), completând încet cu apă până la umplerea completă a rezervorului mașinii de stropit.
3. Se va agita bine soluția de stropit în timpul umplerii și aplicării.
4. Soluția de stropit se utilizează în totalitate, imediat după preparare.

Se vor respecta și instrucțiunile de pregătire a soluției de pe eticheta produsului cu care se folosește în amestec.

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: Se vor respecta instrucțiunile din eticheta produsului cu care se folosește în amestec.

Fitotoxicitatea: Respectarea normelor de utilizare a produsului exclude fitotoxicitatea.

Categoria de pericol de toxicitate acută orală/dermală: Produsul nu trebuie să poarte eticheta de avertizare, conform criteriilor GHS.

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 îmbrăcăminte 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 utilizării. A se păstra ferit de produse alimentare, băuturi și produse furajere, semințe sau ambalajele acestora. Mâinile și/sau fața trebuie să fie spălate înaintea pauzelor și la sfârșitul programului de lucru.

Metodele de acordare a primului ajutor medical în caz de intoxicare: Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Ambalajul, eticheta și/sau fișa de siguranță a produsului trebuie prezentate medicului.

- după inhalare: După inspirarea prafului: aer proaspăt. Dacă apar stări de rău: solicitați ajutor medical. După inhalarea produselor de descompunere: Repaus, aer proaspăt, asistență medicală.
- după contactul cu pielea: Spălați foarte bine cu săpun și apă.
- după contactul cu ochii: Spălați ochii afectați, cu pleoapele deschise, cel puțin 15 minute, sub curent de apă. Solicitați ajutor medical.
- după ingerare: Clătiți imediat gura și apoi beți 200-300 ml de apă, consultați medicul.

Indicații pentru medic: Tratament simptomatic (decontaminare, funcții vitale).

Pericole: după inhalarea produselor de descompunere: pericol de edem pulmonar.

Simptomele pot să apară mai târziu. **Antidot:** Nu se cunoaște un antidot specific.

Tratament: după inhalarea produselor de descompunere: profilaxia edemului pulmonar.

Măsuri de protecția 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. Rețineți și îndepărtați apa de spălare contaminată.

Particularități explozibile și/sau inflamabile: Mijloace de stingere corespunzătoare: pulverizare de apă, spumă, pudră pentru extincător. A se purta echipamente cu respirație individuală și costum de protecție contra agenților chimici. Eliminați reziduurile rezultate din combustie și apa contaminată conform reglementărilor în vigoare.

Metodele de dezactivare și distrugere a ambalajului golit: Pentru cantități mari: A se aduna mecanic. Pentru reziduuri: A se aduna mecanic. Eliminați prin spălare cu apă. 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.

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. A se separa de baze și substanțe care formează baze. Separarea de azoți și de substanțe alcaline. Temperatura optimă de depozitare: 20°C. A se proteja împotriva umezelii. Substanța/produsul are tendința de aglomerare la umezeală. 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.

