

COORDONAT:

Serviciul de Stat
”Centrul de Stat pentru Atestarea și Omologarea
Produselor de Uz Fitosanitar și a Fertilizanților”,
dl **DANILOV Nicolae, Viceadministrator**
(Numele, prenumele, funcția)

Frontier® Forte**Erbicid**

Destinat combaterii buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate anuale din culturile de porumb, soia, floarea soarelui, sorg, sfeclă de zahăr și sfeclă furajeră

Substanța activă: Dimetenamid-P, 720 g/l

GRUP**15****ERBICIDE**

Certificat de omologare în Republica Moldova: Nr. 22-07-07-03-1121 din 07.07.2022,
termenul de înregistrare: 7 ani

Forma preparativă: concentrat emulsionabil (EC)

**Atenție****Fraze de pericol**

H302 Nociv în caz de înghițire.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P264 După utilizarea produsului, spălați bine părțile corpului care au fost contaminate.

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.

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.

P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

P391 Colectați scurgerile de produs.

P501 Eliminați conținutul și recipientul la un centru de eliminare a deșeurilor periculoase sau speciale.

Ambalaj: 10 L

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.

Deținător al omologării: BASF Corporation SUA

Producător: BASF Corporation,

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
® = marca înregistrată a firmei BASF

Frontier® Forte

Substanța activă: Dimetenamid-P, 720 g/l

Erbicid

Proprietăți fizico-chimice: Frontier® Forte se prezintă sub formă de concentrat emulsionabil, lichid roșu-cărămiziu, cu miros moderat aromat.

Mod de acțiune: Erbicid preemergent cu acțiune sistemică. Dimetenamid-P (grupa cloroacetamide) este un inhibitor al diviziunii celulare, care conduce la blocarea formării fosfolipidelor, care se utilizează la crearea de noi membrane celulare necesare creșterii celulare.

Instrucțiuni de utilizare:

Cultura	Organismul nociv	Norma de consum a produsului,	Modul, perioada și limitele de utilizare	Intervalul de pauză înainte de recoltare	Numărul maximal de tratamente
Porumb, soia, floarea soarelui, sfeclă de zahăr, sfeclă furajeră	Buruieni monocotiledonate și unele dicotiledonate anuale	1,2 – 1,4 L/ha	Prin stropirea solului după semănat, până la apariția plantulelor culturii	-	1
Sorg	Buruieni mono- și unele dicotiledonate anuale	1,1 – 1,4 L/ha	Prin stropirea solului după semănat, până la apariția plantulelor culturii	-	1

Norma de consum a preparatului poate fi mărită pînă la 1,4 l/ha pe soluri cu conținut de humus mai mare de 3,5%.

Termenul de ieșire în câmp pentru efectuarea lucrărilor manuale (mecanizate):

Termenul de ieșire în câmp a lucrătorilor – 3 zile pentru lucrări mecanizate. Lucrări manuale – nu sunt reglementate.

Metoda de aplicare: Se umple rezervorul mașinii de erbicidat până la jumătate cu apă, se adaugă cantitatea adecvată de produs, și apoi se completează cu restul de apă. Se va agita bine soluția de stropit în timpul umplerii și aplicării. Se pot folosi echipamente terestre pentru aplicarea în câmp a erbicidelor, 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. Se recomandă utilizarea a 200 - 400 L/ha.

Compatibilitatea: În caz de necesitate poate fi folosit în amestec cu alte preparate de uz fitosanitar. Înainte de aplicarea amestecului este necesar a se efectua un test de compatibilitate.

Fitotoxicitatea: Respectarea recomandărilor pentru utilizare ale produsului exclude fitotoxicitatea.

Interdicții sau limitări: A nu se contamina apa cu produsul sau ambalajul (a nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață/a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din curțile fermelor și drumuri). Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de 15 m pînă la apele de suprafață.

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

Măsuri de securitate la aplicarea produsului: A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Utilizați îmbrăcămintea de protecție individuală. În timpul lucrului se poartă obligatoriu echipament de protecție. Păstrați separat îmbrăcămintea de lucru. Aerisire și ventilare suficientă a locului de muncă și de depozitare. A nu manca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. 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. A nu se lăsa la îndemîna copiilor, persoanelor bolnave, femeilor gravide sau care alăptează, bătrînilor și altor persoane neautorizate, și în zonele de acces ale animalelor. Dacă este necesară consultarea medicului țineți la îndemîna recipientul sau eticheta produsului. Evitați să inspirați ceața sau vaporii sau spray-ul. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine. În caz de inhalare: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. În caz de iritare a pielii: consultați medicul. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Clătiți gura. Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile.

Metodele de acordare a primului ajutor medical în caz de intoxicare: 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.
- după contactul cu pielea: Spălați foarte bine cu săpun și apă.
- după contactul cu ochii: Timp de 15 minute spălați temeinic ochii afectați cu apă de la robinet, cu pleoapele ridicate, apoi consultați un oftalmolog.
- după ingerare: Clătiți imediat gura și apoi beți 200-300 ml de apă, consultați medicul.

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

Tratament simptomatic (decontaminare, funcții vitale).

Măsuri de protecția mediului: Nu se va aplica pe terenurile agricole adiacente surselor de apă sau pe alte culturi decât pe cele recomandate. 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: Ambalajele goale se distrug în acord cu reglementările în vigoare. Deșeurile trebuie strânse în containere corespunzătoare, etichetate și sigilate. După golire ambalajele se clătesc de trei ori, iar apa rezultată se adaugă la soluția de stropit. Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri.

Condiții de depozitare, manipulare și transport a produsului: 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 extincatoare la îndemână. Produsul se depozitează în ambalajul original, sigilat, în încăperi uscate, destinate în exclusivitate pentru pesticide, separat de produse alimentare, băuturi, țigări, furaje și agenți tari de oxidare. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș. A se depozita sub cheie. A se păstra departe de căldură. A se feri de acțiunea directă a razelor solare. A se feri de temperaturi sub -10°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.

Termenul 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 își declină orice responsabilitate față de 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.

Instrucțiuni 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.

