

Biathlon® 4D

Erbicid

Destinat combaterii buruienilor dicotiledonate anuale și perene din culturile de grâu și orz.

Substanța activă: Tritosulfuron, 714 g/kg + Florasulam, 54 g/kg

GRUP	2	ERBICIDE
------	---	----------

Certificat de omologare în Republica Moldova: Nr. 20-06-11-03-0708 din 07.07.2022,
termenul de înregistrare: valabil pînă la 11.06.2027

Forma preparativă: Granule dispersabile în apă (WG)

Fraze de pericol

H302 Nociv în caz de înghițire.

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



Fraze de precauție

P264 Spălați temeinic părțile contaminate ale corpului după utilizare.

P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P301+P312 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

P391 Colectați scurgerile de produs.

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

Atenție

Ambalaj: 1,05 Kg

Lot nr.: vezi pe ambalaj.

Data fabricației: vezi pe ambalaj

Termenul de valabilitate: 3 ani de la data fabricației.

ATENȚIE!

ÎNAINTE DE UTILIZARE, CITIȚI ATENT ETICHETA PRODUSULUI

EUH208 Poate provoca o reacție alergică. Conține: Tritosulfuron.

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

Deținător al omologării: BASF SE, Germania

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 27 50

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

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

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

“SumAgroService” LTD, tel: +373 533 65257

Pagina web: www.agro.basf.md

Biathlon® 4D

Substanța activă: Tritosulfuron, 714 g/kg + Florasulam, 54 g/kg

Erbicid

Proprietăți fizico-chimice: Biathlon® 4D se prezintă sub formă de granule dispersabile în apă, de culoare bej, cu miros ușor dulceag.

Mod de acțiune: Biathlon® 4D este un erbicid care are o acțiune dublă dată de cele două substanțe active: tritosulfuron cu acțiune sistemică este preluat la nivel foliar și absorbit prin frunze și florasulam cu efect de încetare a creșterii buruienilor sensibile în numai câteva ore de la aplicare, cu efecte vizibile în câteva zile. Efectul asupra buruienilor apare în 7-10 zile de la aplicare, în condiții normale sau poate apărea la 6-8 săptămâni în condiții nefavorabile.

Instrucțiuni de utilizare:

Biathlon® 4D se utilizează la culturile și în dozele conforme cu tabelul de mai jos:

Cultura	Organismul nociv	Norma de consum a produsului	Modul, perioada și limitele de utilizare	Intervalul de pauză înainte de recoltare	Numărul maximal de tratamente
Grâu, orz	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	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	70 g/ha + Metolat – 1,0 l/ha (SAS)	Prin stropirea semănturilor în faza “frunza stindard” a culturii (BBCH 37-39)	-	1

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

pentru efectuarea lucrărilor mecanizate peste 3 zile, pentru efectuarea lucrărilor manuale - 7 zile.

Metoda de aplicare: Umpleți cu apă recipientul utilajului de stropit până la $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ din capacitate. Porniți sistemul de agitare hidraulică, adăugați Biathlon® 4D și, în final, adjuvantul Metolat, completând încet cu apă până la umplerea completă a rezervorului utilajului de stropit. Se continuă agitarea soluției pentru a repartiza uniform produsele din amestec în soluția de stropit. Soluția se utilizează în totalitate, imediat după preparare. 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 100 - 400 L/ha.

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 Biathlon® 4D poate fi amestecat direct în rezervor cu alte erbicide sau fungicide, este recomandat să se procedeze la un test preliminar cu amestecul preconizat, pentru a observa aspectele fizice ale amestecului. Pentru o folosire corectă, consultați tabelele de compatibilități.

Notă: În cazul întoarcerii culturilor se vor însămânța numai cereale sau porumb. Reînsămânțarea utilizând culturi cu frunza lată se poate face numai după 60-80 zile și o mobilizare a solului la 10 - 15 cm adâncime.

Fitotoxicitatea: Respectarea normelor de utilizare a 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 ferme sau drumuri. Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apele de suprafață.

Categoria de pericol de toxicitate acută orală/dermală: III/IV. 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. 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. 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. Clătiți gura. Evitați formarea de praf. Utilizați îmbrăcămintă de protecție individuală.

Metodele de acordare a primului ajutor medical în caz de intoxicare: Îndepărtați 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: Spălați ochii afectați, cu pleoapele deschise, cel puțin 15 minute, sub curent de apă.
- 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. Să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață. Nu deversați pe sol/în subsol. Nu goliți în canale de scurgere/ape de suprafață/ape subterane.

Particularități explozibile și/sau inflamabile: Mijloace de stingere corespunzătoare: pulverizare de apă, spumă, pudră pentru extingtor. Mijloc nepotrivit de stingere a incendiilor din motive de siguranță: dioxid de carbon. În caz de incendiu și/sau explozie a nu se respira fumul. Păstrați recipientii reci prin pulverizare de apă dacă sunt expuși la foc. A se purta echipamente cu respirație individuală și costum de protecție contra agenților chimici. 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 șterge și îndepărta cu materiale statice (adună praful). Pentru cantități mari: a se aduna mecanic. A se evita degajarea de praf. 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.

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, destinate în exclusivitate pentru pesticide, separat de produse alimentare, băuturi, țigări, furaje. Evitați formarea de praf. Praful poate forma cu aerul un amestec exploziv. 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 proteja împotriva umezelii. 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: 3 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.

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 folosiri 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.

