

BIATHLON® FLEX

Erbicid postemergent pentru combaterea buruienilor dicotiledonate din culturile de cereale păioase

Omologat în România cu Certificat de omologare nr. 944PC/07.03.2024.

Deținătorul omologării : Albaugh TKI d.o.o, Grajski trg 21, ŠI-2327 Rače, Slovenia, Tel: +386 (0)2 60 90 211 Fax: +386 (0)2 60 90 410

Producător: Albaugh TKI d.o.o, Slovenia

Importator/prim Distribuitor: BASF SRL, România, Floreasca Park, Șoseaua Pipera nr.43, corp A, etaj 1, Sector 2, București, cod poștal: 014254. Departamentul Agro: Telefon: (004) 021 5299000.

® = Marcă înregistrată a firmei BASF

Substanța activă: florasulam 104 g/kg + tribenuron metil 250 g/kg

Formulare: granule solubile în apă (SG)

Pictograme, simboluri de pericol



UTILIZARE PROFESIONALĂ

Cuvânt de avertizare: Atenție

Fraze de pericol

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor

H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată

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

EUH208 : Conține tribenuron-metil. Poate provoca o reacție alergică.

EUH401: Pentru evitarea riscului pentru oameni și mediu a se respecta instrucțiunile pentru utilizare.

Fraze de precauție

P260: Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/ spray-ul.

P264: Spălați-vă mâinile bine după utilizare

P273: Evitați dispersarea în mediu.

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

P314: Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

P337+P313: Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul

P391: Colectați scurgerile de produs

P501: Aruncați conținutul/ recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor, conform reglementărilor legale

SP1 A nu se contamina apa cu produsul sau 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!

SPe3 Pentru protecția organismelor acvatice și artropodele/insectele neîntă respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apele de suprafață.

Mod de ambalare:

- 0.25 L recipient HDPE/ PA COEX (continut 100g, 120g sau 150g produs)
- 0.5 L recipient HDPE/ PA COEX (continut 200g, 250g sau 300g produs)
- 1 L recipient HDPE/ PA COEX (continut 400g, 500g sau 600g produs)
- 3 L recipient HDPE/ PA COEX (continut 0.9kg, 1kg sau 1.5 kg produs)
- 20 g- 300 g punga din Poliester/foil/LDPE laminat (continut 20 g, 30 g, 60 g, 120 g, 150 g, 300 g produs)

Cantitatea netă de produs (g, kg, l, ml): 600 grame**Termen de valabilitate:** 2 ani de la data fabricației**Numărul de lot:** a se vedea pe ambalaj**Data fabricației:** a se vedea pe ambalaj

! A se utiliza numai în scopul pentru care a fost omologat și în conformitate cu instrucțiunile alăturate. Riscurile asupra utilizatorilor și a mediului pot fi evitate numai cu condiția respectării recomandărilor din prezenta etichetă.

Citiți întotdeauna eticheta înainte de utilizare!

CARACTERISTICILE PRODUSULUI

Proprietăți fizico-chimice: BIATHLON FLEX este condiționat ca granule dispersabile în apă (SG), cu curgere liberă, de culoare maro deschis, fără miros perceptibil. Nu este inflamabil, nu este exploziv, nu oxidează.

Mod de acțiune: BIATHLON FLEX este un erbicid sistemic, pe baza de tribenuron metil și florasulam, cu aplicare foliară. Este absorbit prin frunze și rădăcini și este distribuit prin xilem și floem în toată planta ajungând la meristeme unde inhibă activitatea enzimei acetolactat sintaza (ALS), esențială în biosinteza unor aminoacizi. Este destinat utilizării singur sau în amestecuri pentru combaterea anumitor buruieni dicotiledonate din culturile de cereale păioase de toamnă.

DOMENIU DE UTILIZARE

CULTURA	AGENTUL DĂUNĂTOR	DOZA
Cereale de toamnă (orz, grâu, ovăz, secara*, triticale*, grâu durum*)	Buruieni dicotiledonate anuale (<i>Capsella bursa-pastoris</i> , <i>Stellaria media</i> , <i>Matricaria spp.</i> , <i>Papaver rhoeas</i> , <i>Chenopodium album</i> , <i>Centaurea cyanus</i> , <i>Lamium purpureum</i> , <i>Veronica spp.</i> , <i>Viola arvensis</i> , <i>Sinapis arvensis</i> etc.)	60 g/ha Se aplică postemergent, de la începutul alungirii tulpinii până la apariția frunzei standard (BBCH 30-39)
*Utilizări minore în România conform Ordinului 200/2020 al MADR pentru care nu s-au efectuat teste de eficacitate Omologarea acestor utilizări minore s-a realizat fără prezentarea studiilor de eficacitate ale produsului BIATHLON FLEX. Pentru aceste utilizări, deținătorul omologării nu poartă răspunderea în cazul unor eventuale eșecuri în ceea ce privește eficacitatea sau fitotoxicitatea, rezultate din utilizarea produsului. Eficacitatea este puțin probabil să fi fost demonstrată pentru culturile minore, de aceea în cazul în care produsul de protecție a plantelor BIATHLON FLEX se utilizează pe aceste culturi, utilizatorii sunt responsabili pentru daunele/riscurile pentru cultură, atât în ceea ce privește eficacitatea, protecția consumatorului cât și pentru siguranța culturilor. Înainte de a utiliza produsul de protecție a plantelor BIATHLON FLEX pe culturile minore aprobate, utilizatorii trebuie să verifice cu atenție eticheta produsului să trateze mai întâi o zonă mică		

Instrucțiuni de utilizare

Erbicidul BIATHLON FLEX se aplică o singură dată pe sezon, postemergent, primăvara. Cele mai bune rezultate se obțin la aplicarea postemergentă timpurie când buruienile sunt mici și au o creștere activă.

Volumul de apă utilizat este de 200-400 litri la hectar, folosind o pulverizare medie (BCPC). Pentru a asigura o acoperire uniformă a foliajului buruienilor, evitați vibrațiile mașinii în timpul erbicidării.

Avertizări și restricții de utilizare

Trebuie luate măsuri pentru evitarea derivei soluției de stropit și afectarea culturilor adiacente. Nu se aplică în condiții de vânt pentru a se evita formarea driftului. Nu se aplică în condiții meteo nefavorabile (secetă, temperaturi extreme, fluctuații de temperatură, ploi iminente). Nu se aplică culturilor aflate sub stres de orice cauză inclusiv afectate de boli, dăunători, îngheț sau carențe de nutriție. Nu prelucrați solul după aplicare. Nu folosiți pe nisipuri, soluri foarte ușoare, cu structură slabă, soluri compacte sau expuse inundării.

În anumite condiții climatice poate apărea o oarecare decolorare temporară a frunzelor culturii, ce se poate agrava dacă plouă mult la scurt timp după aplicare. Aceste simptome sunt trecătoare și nu afectează producția. Evitați aplicarea în condiții de îngheț prelungit sau sever până când cultura își revine. Dacă după aplicare urmează o perioadă prelungită de secetă eficacitatea poate fi afectată.

Urmele de produs ramase după utilizare în rezervorul mașinii pot afecta următoarea cultura tratată cu același echipament.

SELECTIVITATE/TOLERANTA CULTURII

Culturi următoare: După o cultură erbicidată cu BIATHLON FLEX, în același an, se vor semăna numai cereale păioase, fasole de câmp, rapiță sau ierburi. În cazul unei veri secetoase, cultura de rapiță poate prezenta o reducere a vigoriei plantelor - efect trecător care nu afectează producția.

Trebuie respectat un interval de 125 de zile pentru înființarea culturilor ulterioare de: rapiță, ridichi, sfeclă de zahăr, floarea soarelui, morcov, castraveți, roșii, raigrass peren, ovăz și ceapă.

Culturi de schimb: În situația în care culturile tratate cu BIATHLON FLEX eșuează din orice motiv, în termen de 3 luni de la aplicarea erbicidului sunt admise la semănat numai cereale păioase. După 6 luni de la erbicidat pot fi semănat fasole de câmp și rapiță. Înainte de semănat solul se va prelucra la minim 15 cm adâncime

Gestionarea rezistenței

Este necesară o strategie de prevenire și gestionare a rezistenței prin folosirea alternativă a erbicidelor cu un mod de acțiune diferit și un spectru similar de activitate. NU utilizați BIATHLON FLEX ca singurul mijloc de combatere a buruienilor. Urmați recomandările de pe etichetă. Utilizați măsuri complementare de combatere a buruienilor. Minimizați riscul de răspândire a buruienilor. Utilizați duzele de pulverizare corecte, pentru o acoperire maximă. Se aplică numai în condiții meteorologice corespunzătoare.

TEHNICA DE APLICARE

Umpleți pe jumătate rezervorul mașinii cu apă curată și porniți agitatorul. Adaugați cantitatea necesară de produs în rezervor și lăsați să se disperseze complet. Clătiți recipientele golite, cu ajutorul dispozitivului de clătire al mașinii sau manual de trei ori. Apa rezultată din spălare se toarnă în rezervorul mașinii. Umpleți rezervorul cu apă până la nivelul necesar. Agitatorul va rămâne pornit pe timpul aplicării produsului. Soluția se aplică imediat după preparare.

SPĂLAREA ECHIPAMENTULUI DE STROPIT

Imediat după utilizare, toate echipamentele de stropit și hainele contaminate, trebuie bine spălate și curățate pentru a preveni orice urmă de BIATHLON FLEX rămasă în pulverizator și afectarea culturilor tratate ulterior cu acest echipament. Lichidul contaminat rezultat în urma curățării, trebuie să fie eliminat în condiții de siguranță în conformitate cu reglementările locale. Se curăță bine și se decontaminează mașina de erbicidat, folosind un amestec de hipoclorit de sodiu și de carbonat de potasiu sau soluție de amoniac, după care se clătește cu apă. Mai întâi se golește total rezervorul mașinii apoi se decontaminează pe exterior. Se clătește în interior cu o cantitate de apă echivalentă cu 10% din volumul rezervorului, care apoi se elimină prin instalație până la completa golire. Se umple apoi rezervorul până la jumătate cu apă curată în care se adaugă produsul pentru curățare, conform instrucțiunilor producătorului. Se agită și se elimină prin instalație. Se mai umple o dată rezervorul cu apă curată, se agită și se elimină.

MĂSURI DE IGIENA ȘI PROTECȚIA MUNCII

A se evita inhalarea sau contactul produsului cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. În timpul lucrului se poartă obligatoriu echipament de protecție adecvat. Nu se vor consuma alimente sau lichide și nu se va fuma în timpul utilizării. La terminarea lucrului înaintea pauzelor se spală mâinile și fața cu multă apă și săpun, fără a se freca. Echipamentul de protecție se spală separat de îmbrăcămintea obișnuită. A nu se contamina apa, alimentele, furajele, semințele și ambalajele acestora. Produsul nu se va lăsa la îndemâna copiilor, persoanelor bolnave, femeilor gravide sau care alăptează, bătrânilor altor persoane neautorizate în zonele de acces a animalelor.

DESCRIEREA MĂSURILOR DE PRIM AJUTOR

Sfaturi generale: Dacă apar simptome după expunerea la acest produs, solicitați imediat asistență medicală și arătați eticheta produsului și fișa SDS.

În caz de inhalare: Mutați persoana expusă la aer curat și mențineți-o în stare de repaus în poziție semiverticală. Solicitați imediat asistență medicală.

În urma contactului cu pielea: Îndepărtați toate hainele contaminate. Spălați pielea cu săpun și clătiți cu multă apă. Solicitați asistență medicală dacă apar iritații. Spălați hainele înainte de reutilizare.

În urma contactului cu ochii: Clătiți imediat cu apă. Țineți ochii deschiși și continuați clătirea timp de 15 minute, cel puțin. Scoateți lentilele de contact cât mai curând posibil. Solicitați medicul dacă apar iritații.

În urma ingestiei: În caz de înghițire, nu provocați vomă; a se consulta imediat medicul. Îndepărtați orice reziduuri de la gură și clătiți cu apă din abundență. Oferiți accidentului să bea 1- 2 pahare de apă. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.

Pentru informații toxicologice/medicale puteți apela Centrul de Informare Toxicologică București, Spitalul Clinic de Urgență București, Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București; Telefon + 40 21 5992300, email:ati_2@urgentaflorasca.ro

MĂSURI DE PROTECȚIA MEDIULUI

A nu se contamina apa cu acest produs sau cu ambalajul acestuia. A nu se curăța echipamentul în apropierea apelor de suprafață. În cazul contaminării apei și a mediului, nu se deversează scurgerile în sistemul de canalizare. Evitați ca scurgerile să se infiltreze în sol sau în lacuri și scurgeri de apă de suprafață. Informați autoritățile responsabile în cazul unor asemenea scurgeri.

MĂSURI ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

A nu se inhala produsul. Purtați echipamentul personal de protecție recomandat pentru a preveni inhalarea și contactul cu ochii și pielea. Controlați dispersia la sursă. Izolați vărsările prin îndiguire cu pământ, nisip sau material absorbant pentru a preveni răspândirea lor, contaminarea solului, apelor sau pătrunderea în canalizare. Colectați scurgerile și puneți-le într-un recipient marcat corespunzător în vederea eliminării conform legislației.

ELIMINAREA AMBALAJELOR GOALE

După golire, ambalajele se clătesc manual de trei ori sau prin utilizarea unui dispozitiv de spălare sub presiune iar apa rezultată se toarnă în rezervorul mașinii de stropit. Ambalajele clătite vor fi ținute uscate și curate și se vor preda la centrele specializate de colectare. Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri.

MĂSURI DE PREVENIRE ȘI STINGERE A INCENDIILOR

Recomandări pentru stingerea incendiilor: dioxid de carbon, apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, pulbere chimică uscată. NU se recomandă: jet puternic de apă.

În caz de incendiu se degajă fum toxic și coroziv în foc, inclusiv oxizi de azot, oxizi de carbon, oxizi de sulf și acid cianhidric.

Recomandări pentru pompieri: Se recomandă purtarea aparatelor de respirație autonom (SCBA). Evitați scurgerile de produs folosit la stingerea incendiului în canalizări sau în apele de suprafață sau subterane.

CONDIȚII DE DEPOZITARE ȘI TRANSPORT

A se păstra în ambalajul original bine închis, într-un loc sigur, uscat, răcoros și bine ventilat, protejat de îngheț și de lumina directă a soarelui. A nu se depozita la temperaturi peste 35 °C. A nu se lăsa la îndemâna copiilor și personalului neavizat. Țineți la distanță de alimente, băuturi și hrana animalelor.

Utilizări specifice: Produsul este destinat utilizatorilor profesionali, pentru erbicidarea culturilor de cereale păioase.