

Atlantis® Flex



Deținătorul omologării și distribuitor: Bayer SRL, 013681 București, Șos. Bucuresti-Ploiesti nr. 1A, Cladirea B, etaj 1, Tel: 021 529 59 00, Fax : 021 529 59 98

Producător: Bayer S.A.S., 16 Rue Jean-Marie Leclair, CS 90106, F-69266 Lyon Cedex 09, Franța

Conținut în substanță activă: 45 g/kg mesosulfuron-metil (CAS 208465-21-8) + 67,5 g/kg propoxicarbazon-sodiu (CAS 181274-15-7) + 90 g/kg mefenpir-dietil (safener) (CAS 135590-91-9)

Omologat în România cu certificat de omologare nr. 347PC/29.11.2017



Cuvânt de avertizare : Atenție!

Fraze de pericol:

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

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

Fraze de precauție:

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.

P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

P391 Colectați scurgerile de produs.

P501 Eliminați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor, conform regulamentelor locale.

SP1 A nu se contamina apele cu produsul sau cu ambalajul său; a nu se spăla echipamentele de stropit în apropierea apelor de suprafață.

SPe 3 Pentru protecția organismelor acvatice/plantelor nețintă/artropodelor/insectelor nețintă respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la terenul necultivat/apa de suprafață!

COD UFI: R7V0-M0JV-Q00W-H3SU

GRUPUL 2 (B) ERBICID

Formulare: granule dispersabile în apă (WG)

Erbicid selectiv pentru combaterea în postemergență a unei game largi de buruieni dicotiledonate anuale și a unor monocotiledonate anuale și perene, din culturile de cereale.

Termen de valabilitate: 4 ani de la data fabricației

Lot nr./Data fabricației: vezi marcajul de pe ambalaj

Conține: 3 kg

ATENȚIE: agitați bine bidonul înainte de utilizare !

A SE UTILIZA NUMAI ÎN SCOPUL PENTRU CARE A FOST OMOLOGAT ȘI ÎN CONFORMITATE CU INSTRUCȚIUNILE ALĂTURATE. CITIȚI ÎNTOTDEAUNA ETICHETA ÎNAINTEA UTILIZĂRII!

Proprietăți fizico-chimice: ATLANTIS® FLEX se prezintă sub formă de granule fine, omogene, de culoare gri, cu miros ușor de vopsea.

Mod de acțiune: Cele două substanțe active conținute de produsul ATLANTIS® FLEX, mezosulfuronul și propoxycarbazonul acționează ca inhibitori de sinteză enzimatică tip ALS. ATLANTIS® FLEX este un erbicid sistemic, produsul se absorbe la nivel foliar și radicular și se translocă în întreaga plantă. După aplicare, creșterea buruienilor este imediat stopată astfel încât acestea nu mai concurează planta de cultură. Simptomele vizibile ale acțiunii erbicide se observă în primele zile după aplicare prin apariția unor pete clorotice, prin stoparea creșterii urmată de necroze și deformări ale frunzelor și lăstarilor, buruienile fiind distruse complet în 4-6 săptămâni de la aplicare în funcție de condițiile de creștere locale. Pentru asigurarea selectivității față de culturile omologate, formularea conține safenerul mefenpir-dietil.

Domeniul de utilizare: ATLANTIS® FLEX este omologat pentru controlul buruienilor monocotiledonate anuale și perene și a unor dicotiledonate anuale din culturile de grâu de toamnă și de primăvară, grâu durum, triticale și seară, astfel:

- **Grâu de toamnă și de primăvară, grâu durum, triticale, seară: 0,2 kg/ha** – buruieni monocotiledonate anuale: iarba vântului (*Apera spica venti*), coada vulpii (*Alopecurus myosuroides*), hirușor (*Poa annua*) și unele buruieni dicotiledonate anuale - rapița (*Brassica napus*), mușețelul (*Matricaria inodora*), pungulița (*Thlaspi arvense*).
- **Grâu de toamnă, grâu durum, triticale: 0,33 kg/ha** – buruieni monocotiledonate anuale: obsiga (*Bromus sterilis*), ovăz sălbatic (*Avena fatua*), coada vulpii (*Alopecurus myosuroides*) – forme rezistente, și perene: raigras (*Lolium sp.*) și unele buruieni dicotiledonate anuale - rapița (*Brassica napus*), mușețelul (*Matricaria inodora*), pungulița (*Thlaspi arvense*).

Produsul se aplică în postemergență, între fenofaza culturii de 3 frunze (BBCH13) până cel târziu la sfârșitul formării primului internod, când nodul al 2-lea este la cel mult 2 cm deasupra nodului 1 (BBCH 32). Momentul optim de aplicare în relație cu dezvoltarea buruienilor: dicotilele sunt în faza de 2-4 frunze, iar monocotilele anuale sunt înainte de înfrățire.

Volumul de soluție: 200-400 L/ha. Pentru creșterea eficacității produsului, mai ales asupra speciilor dificil de combătut (*Bromus sterilis*) se recomandă utilizarea produsului împreună cu un adjuvant (ex. Biopower-1 L/ha).

Timp de pauză – nu se aplică.

Mod de utilizare:

A se evita aplicarea produsului în culturi aflate sub influența factorilor de stres termic, hidric sau al variațiilor mari de temperatură între zi și noapte, precum și în culturi de cereale de toamnă răsărite întârziat (în ferestrele iernii sau primavara).

Restricții: În timpul efectuării tratamentului se va evita dispersarea soluției pe culturile învecinate. NU se fac erbicidari când viteza vântului depășește 15 m/s pentru a evita deriva pe culturile învecinate.

Pregătirea soluției: Se umple cu apă 2/3 din volumul rezervorului, se adaugă cantitatea necesară de produs și se pune în funcțiune recircularea sau agitatorul la viteză moderată, după care se umple rezervorul cu apă. Agitatorul se menține în funcțiune pe toată perioada tratamentului. Soluția de stopit se folosește în maxim 24 ore de la pregătire.

Precauții: Spălarea riguroasă a echipamentului de stropit după tratamente este necesară pentru evitarea feneomenelor de fitotoxicitate. Folosiți întotdeauna echipamente curate și calibrate.

Curățarea echipamentului de stropit: Două spălări succesive cu apă 10% din volumul rezervorului și circulația timp de cel puțin 1 minut prin pompă și duze cu eliminarea apei pe zona tratată, urmată de spălări separate a filtrelor și duzelor.

Selectivitatea: La doza și în intervalul recomandat de aplicare, produsul nu este fitotoxic pentru culturile omologate.

Culturi succesive: Într-o rotație normală, după cereale erbicidate cu Atlantis Flex, se poate semăna orice cultură succesivă necerealieră numai în urma unei arături adânci cu întoarcerea completă a brazdei. În situația unor accidente și cultura erbicidată cu Atlantis Flex trebuie întoarsă, se pot semăna cereale de primăvară, mazăre sau porumb și cartof, după o arătură adâncă.

Compatibilitate: Înaintea utilizării în amestec cu alte produse (fungicide, insecticide, îngrășăminte lichide) se recomandă a se efectua un microtest de compatibilitate fizico-chimică într-un volum restrâns de apă urmat de un microtest biologic. Pentru evitarea oricăror riscuri de diminuare a eficacității produselor sau de apariție a unor fenomene de fitotoxicitate, este de dorit aplicarea individuală atât a produselor de protecția plantelor cât și a îngrășămintelor sau reducerea la minim a numărului de componente din amestec.

Nu se recomandă amestecul cu uleiuri minerale sau parafinice și cu fertilizanți lichizi pe bază de azot.

Măsuri de igienă și protecția muncii: Pentru a evita riscurile de expunere prin contaminare cu produs concentrat, la manipularea produsului cu bidoane deschise sau în timpul lucrului, ori de câte ori există pericol de expunere directă, trebuie respectate obligatoriu măsuri de protecție personală: mănuși marcate CE sau echivalent din cauciuc nitrilic (grosimea minimă 0,40 mm), ochelari de protecție (conform EN166, domeniu

de utilizare 5 sau echivalent), salopetă standard și combinezon antichimic cu grad de protecție mare categoria 3 tip 5. Pentru informații detaliate privind echipamentul de protecție, consultați Fișa cu Date de Securitate și programul ECHIPAMENTUL DE PROTECTIE (<https://www.cropscience.bayer.ro>). • Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea! • Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării! • La terminarea lucrului, la începutul pauzelor și înainte de utilizarea toaletei, se spală bine fața și mâinile cu apă și săpun. Echipamentul de protecție se spală frecvent după contaminare și separat de îmbrăcămintea obișnuită. Spălați cu atenție mânușile înainte de a le scoate de pe mâini! Înlocuiți mânușile găurite!

Măsuri de prim ajutor: În caz de intoxicare prin contact cutanat, ocular, ingestie sau inhalare, se iau următoarele măsuri: • Se scoate accidentatul din mediul toxic și se culcă victima pe o parte în poziție stabilă; • Se scoate cu grijă îmbrăcămintea contaminată; • Se spală imediat tegumentele cu multă apă și săpun; • Se spală imediat ochii și sub pleoape cu multă apă timp de 15 minute; în caz de iritație, consultați medicul oftalmolog pentru tratament! • În caz de înghițire NU se provoacă vomă, se clătește gura cu multă apă. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență (dacă este posibil arătați medicului ambalajul, eticheta produsului și Fișa cu Date de Securitate!).

Informații pentru medic: Nu se cunoaște un antidot specific, a se trata simpomatic. Dacă a fost înghițită o cantitate mare de produs (mai mult de o înghițitură), spălăturile gastrice se iau în considerare numai în primele 2 ore de la înghițire, administrați întotdeauna cărbune activ și sulfat de sodiu.

Măsuri de protecție a mediului: NU se va aplica produsul pe terenurile agricole adiacente cursurilor de apă! Se va evita prin orice mijloace ca produsul sau apa rezultată de la spălarea pompelor să ajungă în apele de suprafață, sisteme de irigație, drenaj, canalizări și în apele subterane. Pentru protecția plantelor care nu sunt vizate, în cazul folosirii dozei de 0,33 kg/ha, se recomandă păstrarea unei zone tampon netratate de 5 metri față de sola tratată.

Măsuri de eliminare a resturilor de pesticid și a ambalajelor goale: După golire, ambalajele vor fi decontaminate prin triplă clătire, golițe de conținut, uscate și păstrate curate și cu capacele separate. Apa reziduală rezultată se va adauga la soluția de stropit. Ambalajele de hârtie, saci sau cutii vor trebui să fie curățate și compactate. Toate ambalajele inscripționate cu sigla SCAPA – Sistemul de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al Asociației Industriei de Protecția Plantelor din România - vor fi colectate gratuit prin centrele zonale de colectare SCAPA. Telefonați la 0800.800.211 - număr gratuit sau consultați www.aiprom.ro pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare și al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri.

Măsuri de prevenire și stingere a incendiilor: În cazul unui incendiu din produs se pot degaja gaze toxice. Mijloace de stingere corespunzătoare: stropire cu apă, spumă, bioxid de carbon, pulberi chimice uscate. În cazul unui incendiu, se va purta aparat respirator autonom.

Măsuri în caz de scurgeri sau pierderi accidentale: Produsul împrăștiat accidental se va decontamina cu nisip sau cu alte materiale inerte absorbante (silicagel, liant universal, liant pentru acizi, rumeguș) care se vor colecta în containere specifice și vor fi distruse de către personal autorizat conform legislației în vigoare. Evitați contactul cu produsul scurs sau suprafața contaminată! Purtați echipament de protecție în timpul decontaminării!

Condiții de depozitare, manipulare și transport: Produsul se depozitează în locuri sigure, în ambalajele originale închise etanș, în încăperi uscate, răcoroase, bine ventilate, destinate special produselor de protecția plantelor, la care au acces numai persoanele autorizate. Manipularea în siguranță a produsului cu ambalaje deschise se va face numai în zone prevăzute cu o ventilație adecvată cu evacuare. Feriți produsul de îngheț. Păstrați încuiat și nu lăsați la îndemâna copiilor. Se va păstra departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale. • Transportul se efectuează ferit de intemperii cu mijloace de transport acoperite și nu împreună cu alte materiale.

Informații privind transportul:

ADR/RID/ADN

Număr ONU

3077

Denumirea corectă ONU pentru expediție :

SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S (PROPOXICARBAZON-SODIU, SOLVENT NAFTA (PETROL) AMESTEC AROMATIC GREU)

Clasa (clasele) de pericol pentru transport

9

Grupul de ambalare

III

Pericole pentru mediu înconjurător

DA

Cod de pericol

90

Componente periculoase: mezosulfuron-metil, mefenpir-dietil, propoxicarbazon-sodiu.

• În atenția utilizatorului:

Utilizarea repetată a erbicidelor cu același mod de acțiune favorizează apariția rezistenței buruienilor la respectiva clasă de erbicide. Pentru minimizarea riscului de apariție și dezvoltare a rezistenței, respectați Bunele Practici Agricole astfel: • utilizați erbicide care conțin substanțe active cu moduri de acțiune diferite (se

recomandă utilizarea erbicidelor cu același mod de acțiune o singură dată în perioada de vegetație a unei culturi); • adaptați tratamentele la condițiile câmpului (vânt, umiditate, pregătirea solului etc), la tipul și gradul de infestare cu buruieni; • respectați doza și momentul de aplicare din etichete; • informați deținătorul autorizației despre controlul nesatisfăcător al buruienilor. Contactați deținătorul autorizației, distribuitorul produselor sau un consultant agricol pentru mai multe detalii.

Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă și din Fișa cu Date de Securitate.

Numere de telefon care pot fi apelate în caz de urgență: (021) 318 36 20/interior 235 sau (021) 318 36 06 (Luni-Vineri, 8:00-15:00), Institutul Național de Sănătate Publică sau +1 (760) 476-3964 (24 h din 24), nivel global. Relații suplimentare inclusiv Fișa cu Date de Securitate se pot obține de la:

<https://www.cropscience.bayer.ro>

Bayer SRL/divizia Crop Science România

Tel.: 021.529.59.00; Fax: 021.529.59.98