

SEKATOR® PROGRESS OD



Deținătorul omologării și Distribuitor: Bayer SRL, Șos. București – Ploiești nr. 1A, clădirea B, etaj 1, Sector 1, 013681 București, România; Tel.: +40 21 529-5900; Fax: +40 21 529-5998

Producător: Bayer AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, Germania

Conținut în substanțe active: 25 g/l iodosulfuron metil sodiu (CAS 144550-36-7)+100 g/l amidosulfuron (CAS 596120-00-2)+250 g/l mefenpir dietil (safener) (CAS 135590-91-9)

Erbicid selectiv, sistemic, sulfonilureic, pentru combaterea unei game largi de buruieni dicotiledonate anuale și perene din culturile de grâu, orz și orzoaică de primăvară.

Formulare: dispersie în ulei (OD)

Omologat în România cu certificat de omologare nr. 2550/21.04.2005



Cuvânt de avertizare: Atenție!

Fraze de pericol:

- H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H410 Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.
EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

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.
P308 + P311 ÎN CAZ de expunere sau de posibilă expunere: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P391 Colectați scurgerile de produs.
P501 Eliminați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor, conform regulamentelor locale.
SP 1 A nu se contamina apa cu produsul sau cu 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).
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: 3QN0-503Q-F009-85GX

GRUPUL 2 (B) ERBICID

Termen de valabilitate: 2 ani de la data fabricației

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

Ambalaje: 1L HDPE

La prepararea soluției flacoanele se agită bine înainte de golirea în rezervorul instalației de stropit!

A se utiliza numai în scopul pentru care a fost omologat și în conformitate cu instrucțiunile alăturate. Citiți întotdeauna eticheta înaintea utilizării!

SEKATOR® PROGRESS OD

Proprietăți fizico chimice: SEKATOR® PROGRESS OD se prezintă sub formă de suspensie fină, omogenă, mobilă, de culoare maro deschis, cu tendință de depunere în timp dar cu o bună capacitate de revenire în sistem omogen.

Mod de acțiune: SEKATOR® PROGRESS OD este un erbicid sistemic selectiv din grupa sulfonilureicelor (ALS), fiind preluat de plante în special prin frunze. Cele două substanțe active sunt complementare, acțiunea lor fiind specifică acestei grupe chimice: în primele zile după aplicare se stopează creșterea buruienilor și în timp de 4-6 săptămâni, acestea sunt complet distruse. Produsul este la fel de eficient și la temperaturi de 4 – 5°C. Are o aderență foarte bună la frunze și nu este spălat de precipitații dacă acestea se produc la 1-2 ore de la aplicare.

Domeniul de utilizare: SEKATOR® PROGRESS OD este omologat pentru combaterea buruienilor dicotiledonate din culturile de grâu, orz și orzoaică de primăvară, astfel:

Grau:

-0,100 L/ha-0,150 L/ha, postemergent, pentru combaterea buruienilor dicotiledonate anuale și perene, se aplică între fenofazele culturii de la înfrățire până la formarea primului internod (BBCH21-31) și când buruienile au 2-4 frunze, iar *Cirsium* maxim 10 cm înălțime;

Orz:

-0,100 L/ha-0,150 L/ha, postemergent, pentru combaterea buruienilor dicotiledonate anuale și perene, se aplică între fenofazele culturii de la înfrățire până la formarea primului internod (BBCH21-31) și când buruienile au 2-4 frunze, iar *Cirsium* maxim 10 cm înălțime;

Orzoaică de primăvară:

-0,100 L/ha-0,150 L/ha, postemergent, pentru combaterea buruienilor dicotiledonate, se aplică între fenofazele culturii de la înfrățire până la formarea primului internod (BBCH21-31) și când buruienile dicotiledonate au 2-4 frunze.

Doza de 0,100 L/ha se utilizează atunci când infestarea este redusă. Această doză combate foarte bine traista ciobanului (*Capsela bursa pastoris*), lingurica (*Galeopsis tetrahit*), muștarul sălbatic (*Sinapis arvensis*), romanița de câmp (*Anthemis spp.*), volbura (*Convolvulus arvensis*), scânteuța (*Anagallis arvensis*), busuiocul sălbatic (*Galinsoga parviflora*).

Doza de 0,150 L/ha se utilizează pentru combaterea samulastrei de floarea-soarelui și de rapiță*, dar și în cazul infestărilor puternice cu buruieni dificil de combătut ca: pălămida (< 10 cm) (*Cyrsium arvensis*), turița (*Galium aparine*), susaiul (*Soncus arvensis*), mușetelul (*Matricaria spp.*), macul (*Papaver rhoeas*). Se efectuează un singur tratament pe sezon, primăvara (în postemergentă). **Eficacitatea maximă se obține atunci când buruienile sunt răsărite și se află într-un stadiu incipient de creștere.**

Datorită safenerului, erbicidarea poate fi flexibilă în timp, ca moment de aplicare de la două frunze până la apariția frunzei standard fără a avea efecte fitotoxice asupra culturii de cereale, dar aceasta poate suferi din cauza concurenței cu buruienile.

***Notă:** excepție samulastra din hibridi de floarea soarelui și rapita rezistenti la erbicidele inhibitoare ale enzimei ALS (tribenuron, tifensulfuron, imazamox).

Nu se aplică la ovăz!

Tehnica de aplicare: Tratamentele se efectuează pe întreaga suprafață, utilizând echipamente de stropit calibrate și asigurând o presiune de lucru constantă de 2 -3 bari (la o viteză de lucru de 7-8 km/h).

Volumul de soluție este 200-400 l/ha pentru tratamentele terestre. Înainte de prepararea soluției, flacoanele se agită bine înainte de golirea în rezervorul instalației de stropit. Se umple rezervorul mașinii de erbicidat pe jumătate cu apă și se pornește agitatorul. Se adaugă cantitatea de produs calculată pentru suprafața ce urmează să fie tratată și se completează cu necesarul de apă. După golire, recipientul se clătește de trei ori cu apă; soluția obținută se toarnă în rezervorul instalației de stropit. Se completează cu apă până la semn. Agitatorul se menține în funcțiune pe toată durata tratamentului. Utilizați toată soluția de stropit în maxim 24 de ore de la preparare.

Compatibilitate: SEKATOR® PROGRESS OD poate fi utilizat în amestec cu majoritatea erbicidelor, fungicidelor, insecticidelor și îngrășămintelor, dar este bine ca pentru orice combinație nouă să se efectueze în prealabil un test de compatibilitate fizico-chimică.

Selectivitate: La dozele și în momentele recomandate pentru aplicare, produsul este bine tolerat de culturile pentru care este omologat.

Rotația culturilor: După erbicidarea cu SEKATOR® PROGRESS OD, se pot semăna cereale de toamnă fără restricții. Rapița se poate semăna numai după 4 luni de la erbicidare și precedată de o arătură sau de o pregătire corespunzătoare a terenului. În primăvara anului următor se poate semăna fără probleme orice cultură.

Curățarea echipamentului de stropit: Curățarea echipamentului de stropit se face prin două spălări succesive cu apă 10% din volumul rezervorului și circularea timp de cel puțin 1 minut prin pompă și duze urmată de eliminarea apei pe zona tratată și de spălarea separată a filtrelor și duzelor. Spălarea riguroasă a echipamentului de stropit după tratamente este necesară pentru evitarea fenomenelor de fitotoxicitate.

Măsuri de igiena și protecția muncii: A se evita contactul produsului cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Pentru a se evita riscurile de expunere prin contaminare cu produsul concentrat sau în timpul lucrului, ori de câte ori există pericol de expunere directă, se poartă obligatoriu echipament de protecție standard: mănuși din cauciuc nitrilic și ochelari de protecție. Pentru informații detaliate privind echipamentul de protecție, consultați Fișa cu Date de Securitate și programul ECHIPAMENTUL DE PROTECTIE (<https://www.cropsscience.bayer.ro>). Nu se bea, nu se mănâncă și nu se fumează în timpul utilizării! La terminarea lucrului și înaintea pauzelor, se spală mâinile și fața cu multă apă și săpun. Echipamentul de protecție se spală separat de îmbrăcămintea obișnuită și dacă nu poate fi decontaminat se distruge. Spălați cu atenție mănușile înainte de a le scoate de pe mâini! Înlocuiți mănușile găurite! A nu se lăsa produsul la îndemâna copiilor și a altor persoane neautorizate și în zonele de acces a animalelor.

Măsuri de prim ajutor: În caz de intoxicare prin ingestie, inhalare, cutanat sau ocular se iau următoarele măsuri: • Se scoate imediat accidentatul din mediul toxic; • Așezați și transportați victima în poziție stabilă pe o parte; • Se scoate imediat cu grijă îmbrăcămintea contaminată; • Se spală imediat tegumentele cu multă apă și săpun și dacă este disponibil se spală cu polietilenglicol 400 apoi se clătește bine cu apă; În caz de iritație cutanată, consultați medicul! • Clătiți imediat ochii și sub pleoape cu multă apă ținând ochii deschiși, timp de 15 minute, sunați imediat medicul! • În caz de înghițire NU se provoacă vomă, se clătește gura cu multă apă • În caz de inhalare se scoate accidentatul la aer curat și se menține în repaus și la căldură. Sunați imediat medicul sau la Centrul de informare toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică: tel. 021 318 36 06 sau 021 318 36 20, interior 235 (orele 8:00-15:00). În caz de accident sau simptome de boală consultați medicul și arătați-i ambalajul, eticheta produsului și/sau fișa cu date de securitate.

Informații pentru medic: Dureri de cap, greață, amețeli, somnolență. Ingerarea poate provoca iritația aparatului digestiv, amețeală, stări de vomă și diaree. Aspirarea poate provoca edem pulmonar sau pneumonie. Inhalarea poate provoca următoarele simptome: tuse, insuficiență respiratorie, cianoză, febră. Se va trata simptomatic. În mod normal nu este necesar lavaj gastric. Dacă s-a înghițit o cantitate semnificativă de produs (mai mult decât o înghițitură) administrați cărbune activ și sulfat de sodiu. În caz de aspirare, trebuie luate în considerație posibilitatea intubării și a spălăturilor bronhice. Monitorizați funcțiile rinichilor, ficatului și pancreasului. Nu se cunoaște un antidot specific. Contraindicații: atropina și derivați ai adrenalinei.

Măsuri de protecția mediului: NU se va aplica produsul pe terenurile agricole adiacente cursurilor de apă! Pentru evitarea contaminării apelor de suprafață se impune o zonă tampon netratată de 15m. Să se prevină prin orice măsuri ca produsul sau apa rezultată de la spălarea pompelor să ajungă în apele de suprafață, în canalizări sau în apele subterane (puțuri).

Măsuri de eliminare a resturilor de pesticid și a ambalajelor goale:

După golire, ambalajele de plastic și metal vor fi decontaminate prin tripla clătire, golite de conținut, uscate și păstrate curate cu capacele separate iar apa rezultată se va adauga la soluția de stropit. Ambalajele de hârtie, saci sau cutii vor fi curățate și compactate. Ambalajele inscripționate cu sigla SCAPA – Sistemul de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al Asociației Industriei de Protecția Plantelor din Romania - 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 în caz de scurgeri sau pierderi accidentale: Produsul împrăștiat accidental se va colecta în containere speciale care vor fi distruse de către personal specializat conform legislației în vigoare. Se va purta echipament de protecție. Dacă produsul contaminează râuri sau lacuri se vor informa imediat autoritățile.

Măsuri de prevenire și stingere a incendiilor: În caz de incendiu ca agenți de stingere se utilizează: apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, pudre chimice uscate sau dioxid de carbon. Nu folosiți jet de apă! În cazul unui incendiu din produs se pot degaja gaze toxice. Se vor lua măsuri de prevenire a contaminării apei freactice și solului cu agentul folosit la stingerea incendiilor.

Condiții de manipulare, depozitare și transport: Produsul se va depozita în ambalajele originale închise etanș, în încăperi uscate, răcoroase, bine ventilate, special destinate depozitării produselor de protecția plantelor, la care au acces numai persoanele autorizate. Pastrați deoparte produsul de căldură și de surse de aprindere! Produsul va fi ferit de intemperii, de temperaturi extreme (îngheț și căldură) și de expunerea solară directă, atât pe durata transportului cât și pe durata manipularii și depozitării. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrana animalelor!

Informații privind transportul:

ADR/RID/ADN

Numărul ONU	3082
Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (AMESTEC DE IODOSULFURON-METIL SODIU, SOLVENT NAFTA (PETROL) AROMATICE GRELE)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
Grupul de ambalare	III
Pericole pentru mediul înconjurător	Da
Număr de pericol	90

Componente periculoase: amidosulfuron, iodossulfuron-metil-sodiu, mefenpir-dietil, solvent nafta (petrol) aromatic greu, <1% Naftalina.

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