

CONVISO® ONE 80 OD



Deținătorul omologării si distribuitor: Bayer SRL Șos. București – Ploiești nr. 1A clădire B, etaj 1, sector 1 013681 București, România Tel.: 021 529 59 00 Fax: 021 529 59 98

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

Conținut în substanță activă: 50 g/l foramsulfuron (CAS nr. 173159-57-4) + 30g/l tiencarbazon-metil (CAS nr. 317815-83-1)

Omologat în România cu certificat de omologare nr.508PC/14.03.2019



Cuvânt de avertizare : Pericol!

Fraze de pericol

H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
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.

Fraze de siguranță

P261	A se evita să se inspire praful/fumul/gazul/ ceața/vaporii/spray-ul.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P331	NU provocați vomă.
P301+P310	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
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.
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 neîntă/artropodelor/insectelor neîntă respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la terenul necultivat/apa de suprafață!

Erbicid selectiv pentru combaterea în postemergență a buruienilor monocotiledonate anuale și dicotiledonate anuale din cultura de sfeclă de zahar, varietățile tolerante la acest erbicid (tehnologia CONVISO SMART), varietati semnalizate ca atare.

COD UFI: T4V0-30VG-E00D-VS6S

GRUPUL	2 (B)	ERBICID
--------	-------	---------

Formulare: OD (dispersie uleioasă)

Conține:L

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

Termen de valabilitate: 3 ani de la data fabricației

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

ATENȚIE: agitați bine bidonul înainte de utilizare!

Folosiți doar cu semintele pe al caror ambalaj este aplicat clar logo-ul CONVISO SMART!

Proprietăți fizico-chimice: CONVISO® ONE 80 OD se prezintă sub formă de suspensie fină, omogenă, mobilă, de culoare bej cu miros de vopsea, cu tendință de depunere în timp, dar cu o bună capacitate de revenire într-un sistem omogen după agitare.

Mod de acțiune: CONVISO® ONE 80 OD este un erbicid postemergent, care conține 2 substanțe active din familia ALS, cu absorbție foliară și radiculară, utilizat pentru controlul în postemergență a buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate anuale din cultura de sfecla de zahăr (hibridi toleranți la erbicidul CONVISO® ONE 80 OD) ex. *Amaranthus retroflexus*, *Chenopodium* spp, *Cuscuta campestris*, *Fumaria officinalis*, *Galium aparine*, *Lamium purpureum*, *Matricaria chamomilla*, *Polygonum* spp., *Papaver rhoeas*, *Solanum nigrum*, *Stellaria media*, *Viola arvensis*, *Thlaspi arvense*, *Echinochloa crus-galli*, *Lolium* spp., *Alopecurus myosuroides*, *Panicum miliaceum*, *Poa annua*. Produsul conține substanțele active foramsulfuron (sulfoniluree) și tiencarbazon-metil (sulfonilamino-carbonil-triazolinonă). Cele două substanțe active prezintă o sistemie completă, fiind preluate imediat de buruieni și transportate în întreaga plantă: în rădăcini, în meristeme și în frunze. Acțiunea este mai puternică în zonele apicale de creștere. Cele două substanțe active inhibă activitatea enzimei acetolactat sintază, enzima responsabilă pentru producerea de proteine la nivel celular. Simptomele vizibile ale erbicidării postemergente sunt îngălbenirea frunzelor și dispariția progresivă a buruienilor.

Domeniu de utilizare: CONVISO® ONE 80 OD se aplică la hibridii de sfeclă de zahăr toleranți la acest erbicid (tehnologia CONVISO SMART), în următoarele doze:

- aplicare unică 1,0 l/ha. Tratatamentul se efectuează postemergent, în intervalul BBCH 10-18 al sfeclei (din faza de cotiledoane până la 8 frunze); buruienile nu trebuie să depășească stadiul de 2-4 frunze;
- aplicare fracționată 2 tratamente x 0,5 l/ha. Tratatamentul 1 se efectuează primavara postemergent, în intervalul BBCH 10-14 al sfeclei (din faza de cotiledoane până la 4 frunze); tratamentul 2 se efectuează primavara în intervalul BBCH 12-18 al sfeclei (de la 2 frunze până la 8 frunze). Buruienile nu trebuie să depășească stadiul de 2-4 frunze; intervalul între cele două tratamente este de minim 10 zile.

Cantitatea de soluție: 200-300 l apă/ha. Timp de pauză: nu se aplică.

Prepararea soluției: Se umple cu apă 2/3 din volumul rezervorului mașinii de erbicidat. Se adaugă cantitatea necesară de produs și se pune în funcțiune recircularea sau agitatorul la viteză moderată, după care se umple rezervorul cu apă până la semn. Agitatorul se menține în funcțiune pe toată perioada tratamentului.

Tehnica de aplicare: În timpul tratamentului efectuat cu echipamente specifice de erbicidat, se recomandă asigurarea unei pulverizări cu jeturi înguste la o presiune constantă de 2 la 3 bari (la o viteză de 7-8 km/h). Utilizați toată soluția de stropit în maxim 24 de ore de la preparare.

Precauții: Produsul se utilizează pe culturi sănătoase când umiditatea relativă a aerului este mai mare de 60%. Nu tratați dacă sunt anticipate ploi în următoarele 4-6 ore după tratament (risc de spălare). Nu tratați culturi slăbite sau afectate de ger, de surplusul de apă, de boli sau curențe. În cazul unui ger nocturn, amânați tratamentul câteva zile. Nu erbicidați când viteza vântului depășește 5m/s pentru a evita driftul pe culturile învecinate! Cele mai bune rezultate se obțin când temperaturile exterioare sunt peste 15° C și umiditatea aerului peste 65 %. În cazul unor zile cu temperaturi ridicate (>25°) și insolație puternică, recomandăm aplicarea produsului spre sfârșitul zilei. Spălarea riguroasă a echipamentului de stropit după tratamentele zilnice este necesară pentru evitarea fenomenelor de fitotoxicitate care pot să apară când se prepară și administrează alte pesticide la alte culturi. Folosiți întotdeauna echipamente curate și duze calibrate!

Selectivitate: La dozele recomandate CONVISO® ONE 80 OD este selectiv pentru varietățile de sfeclă de zahăr rezistente la erbicide inhibitoare ALS (tehnologia CONVISO SMART).

Rotația culturilor: După sfecla de zahăr erbicidată cu CONVISO® ONE 80 OD, în cadrul unei rotații normale se poate cultiva grâul de toamnă. În anul următor se pot semăna: grâul de primăvară, orzul de primăvară, rapița de primăvară, sfecla pentru zahăr, mazăre, fasole, muștar, floarea soarelui și soia. Se recomandă efectuarea unei arături normale înainte de înființarea acestor culturi.

În caz de accidente, când cultura trebuie întoarsă, se pot semăna tot varietăți de sfeclă tolerante la produsul Conviso One sau porumb, după o pregătire corespunzătoare a solului (se recomandă arătura normală).

Compatibilitate: Testele de eficacitate biologică au fost efectuate numai cu CONVISO® ONE 80 OD, de aceea orice altă combinație se face pe proprie răspundere; înainte de utilizare în amestec cu alte substanțe (fungicide, insecticide, îngrășăminte lichide) se recomandă a se efectua un test de compatibilitate fizico-chimică și biologică.

Măsuri de igienă și protecția muncii: Protecția operatorului. Pentru a evita riscurile de expunere prin contaminare cu produsul concentrat, la manipularea produsului cu bidoane deschise sau în timpul lucrului de câte ori există pericol de expunere directă, trebuie aplicate obligatoriu măsuri de protecție personală folosind echipamentul de protecție chimică/ combinezon, mănuși din cauciuc nitrilic de cel puțin 0,4 mm grosime, ochelari de protecție tip goggle, protecție respiratorie cu filtru pentru vapori organici. Pentru informații detaliate privind echipamentul de protecție, consultați Fișa cu Date de Securitate și programul ECHIPAMENTUL DE PROTECTIE (<https://www.cropscience.bayer.ro/>). Se va evita contactul cu pielea și ochii, inclusiv cu îmbrăcămintea. Nu se mănâncă, nu se bea și nu se fumează 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 separat de îmbrăcămintea obișnuită și dacă nu poate fi decontaminat se distruge. Spălați cu atenție mănușile înainte de a le scoate de pe mâini! Încalcați mănușile găurite! Nu inhalați aerosolii!

Măsuri de prim ajutor: În caz de intoxicație 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 21 318 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: Simptomele și riscurile sunt aferente solventului: dureri de cap, amețală, somnolență. Nu există un antidot specific. Ingerarea poate provoca iritația aparatului digestiv, amețală, stări de vomă și diaree. Aspirarea poate provoca edem pulmonar sau pneumonie. Inhalarea poate provoca următoarele simptome: tuse, insuficiență respiratorie, cianoză, febră. Conține hidrocarburi solvent. Poate prezenta pericol de pneumonii, în caz de aspirație. Se aplică tratament simptomatic. În cazul înghițirii unei cantități semnificative de produs trebuie luate în considerare spălăturile gastrice NUMAI în primele 2 ore. Dacă este disponibil, administrați întotdeauna cărbune activ și sulfat de sodiu.

Măsuri de protecția mediului: CONVISO® ONE 80 OD nu se folosește pe terenurile adiacente suprafețelor sau cursurilor de apă. Pentru evitarea contaminării apelor de suprafață se impune o zonă tampon netratată de 15 m. Se va evita prin orice mijloace ca produsul sau apa rezultată de la spălarea pompelor să ajungă în apele de suprafață, canalizări, apele subterane sau să fie folosit pe alte culturi decât cele omologate.

Măsuri de eliminare a resturilor de pesticid și a ambalajelor goale: După golire, ambalajele vor fi decontaminate prin triplă clătire, golite 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: Păstrați departe produsul de surse de căldură și de surse de aprindere! În eventualitatea unui incendiu, din produs se pot degaja gaze periculoase ca:

monoxid de carbon, oxizi de azot și sulf, acid cianhidric. Ca agenți de stingere se pot utiliza: apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon, pulberi chimice uscate.

Măsuri în caz de scurgeri sau pierderi accidentale: Produsul împrăștiat accidental se va decontamina cu nisip sau alte materiale absorbante inerte (de ex. silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș) care se vor colecta în containere specifice și vor fi distruse de către personal specializat. Se va purta echipament de protecție.

Condiții de depozitare, păstrare și transport: CONVISO® ONE 80 OD se va depozita în ambalaje originale, închise etanș, în încăperi uscate, răcoroase, bine ventilate, destinate special produselor de protecția plantelor, la care au acces numai persoanele autorizate. Se va evita expunerea la acțiunea directă a razelor solare! Se va evita înghețul! Transportul se efectuează cu mijloace acoperite și nu împreună cu alte materiale și cu respectarea normelor specifice de protecția muncii și PSI. Nu se lăsați la îndemâna copiilor! A se păstra departe de băuturi și de hrana animalelor!

Informații privind transportul ADR/RID/ADN:

Numărul ONU	3082
Denumirea corectă ONU	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID,
pentru expediție	N.O.S.
	(SOLUȚIE TIENCARBAZON-METIL)
Clasa (clasele) de pericol	9
pentru transport	
Grupul de ambalare	III
Pericole pentru mediul Da	
înconjurător	
Cod de pericol	90

Componente periculoase: foramsulfuron, tiencarbazon-metil, Solvent nafta (din petrol) aromatic greu cu <1% Naftalina, Alchil eter etoxilat al unui alcool gras

• 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