

XANADU®

ERBICID

ERBICID SELECTIV PENTRU CEREALE ÎN POST-EMERGENȚĂ

Omologat în România cu certificatul nr. 543PC/12.07.2019

Conține: 500 g/kg Bensulfuron-metil, 50% m/m (CAS: 83055-99-6), 40 g/kg Metsulfuron-metil, 4% m/m (CAS: 74223-64-6)

Formulare: granule dispersabile în apă (WG)

ATENȚIE! CITEȘTE
INSTRUCȚIUNILE ALĂTURATE
ÎNAINTEA UTILIZĂRII

FRAZE DE PERICOL:

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor. **H410** - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

EUH208 - Conține bensulfuron-metil. Poate produce o reacție alergică. **EUH401** - Pentru a evita riscurile asupra sănătății umane și asupra mediului, respectați instrucțiunile de utilizare.

FRAZE DE PRECAUȚIE:

P280 - Purtați mănuși/îmbrăcăminte de protecție și echipament de protecție a ochilor. **P264** - Spălați-vă bine cu apă și cu săpun după utilizare.

P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Dacă purtați lentile de contact, îndepărtați-le dacă este ușor de făcut acest lucru. Clătiți în continuare. **P337+P313** - Dacă iritarea ochilor persistă: Consultați medicul. **P273** - Evitați eliberarea produsului în mediu.

P391 - Colectați scurgerile de produs. **P501** - Eliminați conținutul/ recipientele în conformitate cu reglementarea locală.

INFORMAȚII SUPPLEMENTARE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR:

SP1 - A nu se contamina apa cu produsul său 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)! **SPe3** - Pentru a proteja plantele care nu fac obiectul stropirii, respectați o zonă tampon nepulverizată de 2 m pentru terenurile neagricole sau de 1 m la utilizarea duzelor anti-drift de 50% și 15 m față de apele de suprafață!

NUMAI PENTRU UZ AGRICOL ȘI PROFESIONAL!

Ambalajul gol nu trebuie reutilizat!

ATENȚIE



PRODUCATOR ȘI DEȚINĂTOR AL OMOLOGĂRII: UPL EUROPE LTD.

The Centre, Birchwood Park, Warrington Cheshire WA 3 6YN, Marea Britanie.

DISTRIBUITOR: UPL AGRICULTURAL SOLUTIONS ROMANIA SRL

Str. Izvor 92-96, clădirea Forum III, et. 4, sector 5, București, tel.: +40 21 529 55 44



Termen de valabilitate:

3 ani de la data fabricației

Lot nr./Data fabricației:

Vezi datele imprimare pe ambalaj

0,5 kg
AMBALAJ



XANADU®

MOD DE ACȚIUNE: XANADU este un erbicid sistemic aplicat foliar, utilizat în situații post-emergente pentru controlul buruienilor dicotiledonate, în culturi de cereale precum grâu, orz, ovăz, secară, triticales. Acesta acționează prin interacțiunea cu sinteza aminoacizilor esențiali, inhibând diviziunea celulelor, oprind creșterea speciilor de buruieni sensibile.

APLICARE: Aplicare ca soluție printr-un pulverizator montat pe tractor, utilizând un volum de pulverizare cuprins între 200 și 400 l/ ha, pentru a asigura doza de 100 g/ha de XANADU. Aplicările se pot efectua pe culturi de cereale autorizate (grâu, orz, ovăz, secară, triticales) pentru a controla buruienile dicotiledonate anuale.

Clasificările în funcție de sensibilitatea buruienilor din tabelul următor se referă la o bună acoperire prin pulverizare și la condiții de creștere corespunzătoare.

Specii de buruieni	până la 2 frunze complet extinse	până la 6 frunze complet extinse	mai mult de 6 frunze complet extinse
Turiță (<i>Galium aparine</i>)	S	S	MT
Macul roșu (<i>Papaver rhoeas</i>)	S	S	S
Doritoare (<i>Veronica hederifolia</i>)	S	S	S
Ventrilica, obișnuită (<i>Veronica persica</i>)	S	S	S
Matricaria (<i>Matricaria chamomilla</i>, <i>M. inodora</i>)	S	S	S
Panseluță de câmp (<i>Viola arvensis</i>)	S	S	S
Răcovină, obișnuită (<i>Stellaria media</i>)	S	S	S
Hrișca-urcătoare (<i>Polygonum convolvulus</i>)	S	S	S
Iarba roșie (<i>Polygonum persicaria</i>)	S	S	S
Troscot (<i>Polygonum aviculare</i>)	HS	HS	HS
Spanac sălbatic (<i>Chenopodium album</i>)	MS	MS	MS
Urzică roșie (<i>Lamium purpureum</i>)	S	S	S
Traista ciobanului (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)	S	S	S

Legendă control: HS= >95% S = 85-95% MS = 70-85% MT = 50-70%

MOMENTUL APLICĂRII: XANADU trebuie aplicat de la stadiul culturii de trei frunze până la și inclusiv stadiul de frunză stindard complet desfăcută. Rezultate optime se obțin din aplicarea pe buruieni sensibile, atunci când acestea sunt mici și cresc în mod activ. Simptomele devin vizibile după aproximativ două sau trei săptămâni după aplicare, în funcție de condițiile de vegetație. Asigurați o acoperire corespunzătoare prin pulverizare la momentul aplicării și asigurați-vă că buruienile și cultura nu sunt supuse niciunui stres.

AMESTECARE: Pentru a lărgi spectrul de activitate și a îmbunătăți controlul anumitor buruieni, XANADU poate fi aplicat împreună cu alte erbicide, cu condiția ca fiecare produs să poată fi aplicat în conformitate cu recomandările pentru utilizare de pe etichetă. Adăugați întotdeauna mai întâi XANADU la rezervorul de pulverizare atunci când îl utilizați în amestec în rezervor. Pot fi aprobate recomandări suplimentare de la tipărirea etichetei. Vă rugăm să vă consultați agentul local pentru a afla cele mai recente detalii privind compatibilitățile.

PREGĂTIRI PENTRU UTILIZARE: Înainte de a utiliza XANADU, asigurați-vă că echipamentul de pulverizare este curat și că nu prezintă nicio contaminare cu alte pesticide. XANADU se amestecă ușor cu apă, dar trebuie respectată următoarea procedură de amestec: umpleți un sfert din rezervorul de pulverizare cu apă, porniți agitarea și adăugați cantitatea necesară de XANADU direct în rezervor. Continuați agitarea în timp ce completați rezervorul și în timp ce pulverizați. După aplicare, curățați imediat utilajul foarte bine. Aplicarea numai în condiții uscate, cu umiditate între moderată și ridicată, asigură rezultate optime. După aplicare, este necesar ca vremea să rămână uscată timp de câteva ore. Nu aplicați dacă se preconizează ploi abundente, după perioade îndelungate de secetă și de temperaturi ridicate, care pot induce stres și pot avea impact asupra performanțelor produsului. Nu aplicați dacă există risc de îngheț pe timpul nopții. XANADU se poate utiliza pe toate tipurile de sol. Controlul buruienilor poate fi redus în condiții de secetă.

CULTURI SUCESIVE: Toamna, imediat după recoltarea culturilor de cereale tratate primăvara, se pot însămânța fără restricții fie cereale (inclusiv grâu, grâu dur, orz, secară și triticales) sau rapiță. **Înainte de semănatul rapiței de toamnă în același an în care s-a aplicat XANADU, se recomandă aratul sau alt tip de lucrare a solului la adâncimea de cel puțin 20 cm mai ales dacă între aplicarea produsului și semănat au intervenit anumite perioade de**

deficit de apă. Cultivarea rapiței de toamnă ca cultură ulterioară nu este recomandată în cazul apariției unor perioade de secetă de lungă durată între aplicarea produsului și semănarea rapiței de toamnă. Poate duce la apariția simptomelor de fitotoxicitate.

În primăvara următoare pot fi semănate din nou fără restricții cereale (inclusiv grâu, grâu dur, orz, secară, triticales și ovăz), rapiță, sfeclă de zahăr, mazăre, tomate, ceapă, soia, porumb sau raigras. În cazul unei culturi compromise, pot fi semănate imediat fără restricții numai cereale (inclusiv grâu, grâu dur, orz, secară și triticales).

MĂSURI DE PRECAUȚIE: Trebuie avut grijă pentru a nu suprapune șirurile de pulverizare și pentru a nu permite driftul pulverizării pe culturile neavute în vedere din afara zonei țintă. Aplicați în condiții de vreme caldă, uscată. Nu există nicio restricție pe culturi care pot fi semănate ca urmare a unei recoltări normale a cerealelor tratate. Cu toate acestea, în cazul compromiterii culturii din orice motiv, semănați numai cereale. **TREBUIE SĂ ACORDAȚI O ATENȚIE SPORITĂ PENTRU A EVITA DETERIORAREA PRIN DEVIERE PE CULTURILE CU FRUNZĂ LATĂ DIN AFARA ZONEI ȚINTĂ, PE APELE DE SUPRAFAȚĂ, PE ȘANȚURILE SAU PE TERENURILE DESTINATE RECOLTĂRII.** Echipamentul de pulverizare nu trebuie golit sau spălat pe terenul plantat cu copaci sau cu alte culturi în afară de cereale sau pe care se intenționează plantarea acestora. Este foarte important să se realizeze o spălare adecvată a echipamentului de aplicare. Practicile de curățare necorespunzătoare și volumele insuficiente de apă utilizate pentru procedura de clătire pot avea drept rezultat îndepărtarea inadecvată a depunerilor de produs. Utilizarea ulterioară a echipamentului de aplicare în aceste împrejurări poate avea drept rezultat deteriorarea culturilor care nu sunt cereale.

ROTAȚIA CULTURILOR: Se va respecta un interval de minim 120 zile pentru înființarea culturilor dicotile (rapiță, soia, mazăre, floarea-soarelui, șamd.). În cazul culturii de rapiță asigurați minim 120 de zile de la aplicarea produsului și semănatul rapiței de toamnă. În cazul compromiterii culturii din orice motiv, semănați numai cereale.

FITOTOXICITATE: Nu este fitotoxic atunci când se utilizează în conformitate cu indicațiile prevăzute pe această etichetă. Trebuie acordată atenție pentru a nu permite devierea pulverizării pe culturi din exterior care nu sunt avute în vedere.

REZISTENȚĂ: Atunci când erbicidele cu același mod de acțiune se utilizează în mod repetat pe parcursul mai multor ani pe același câmp, poate avea loc selecția biotipurilor rezistente. Acestea se pot propaga și pot deveni dominante. O specie de buruieni este considerată

rezistentă la un erbicid dacă aceasta supraviețuiește după un tratament aplicat în mod corect, la doza recomandată. Dezvoltarea rezistenței dintr-o specie de buruieni poate fi evitată sau întârziată prin succesiunea sau amestecarea în rezervor cu produse adecvate, care au un mod diferit de acțiune. Trebuie adoptată o strategie pentru prevenirea și gestionarea rezistenței.

EXPUNEREA OPERATORULUI: Operatorul trebuie să poarte mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice pe tot parcursul procesului de manevrare și de aplicare a produsului, (dacă tractorul nu are cabină închisă). Nu intrați în cultură până când produsul nu este uscat și până când nu s-au scurs șase ore de la tratament. Spălați toată îmbrăcămintea de protecție după utilizare. (SPo2).

SIMPTOME DE OTRĂVIRE: Este puțin probabilă toxicitatea sistemică. Semnele generale de otrăvire sunt greața, abulia, durerile de cap și uneori vomă. Provoacă iritarea gravă a ochilor.

PRIMUL AJUTOR:

Sfaturi generale - Arătați-i medicului care vă consultă fișa cu date de securitate.

Contactul cu ochii - Spălați imediat cu foarte multă apă. După spălarea inițială, îndepărtați lentilele de contact și continuați spălarea timp de cel puțin 15 minute. Consultați medicul.

Contactul cu pielea - Spălați imediat cu foarte multă apă. Dacă simptomele persistă, apălați la un medic.

Ingerare - Clătiți gura cu apă. Apelați la un medic.

Inhalare - Deplasați-vă la aer curat. Dacă simptomele persistă, apălați la un medic.

Tratați simptomatic.

ELIBERARE ACCIDENTALĂ ÎN MEDIU: Nu contaminați apa prin contactul cu produsul său recipientul său. Nu curățați echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață. Evitați contaminarea prin scurgerile de la ferme și drumuri. (SP1). Evacuați personalul în zone sigure. Asigurați ventilație adecvată. Evitați formarea prafului. Împiedicați scurgerile suplimentare sau vărsarea produsului dacă acest lucru este sigur. Nu permiteți materialului să contamineze sistemul de apă subterană. Nu goliți în apa subterană sau în sistemul sanitar de canalizare. Măturați și încărcăți în recipiente potrivite pentru eliminare. **În interior:** Ambalajul deteriorat trebuie introdus într-un ambalaj mai mare, marcat special. Produsul în vrac trebuie colectat cu un material care absoarbe praful sau cu un aspirator adecvat. Împiedicați formarea prafului.

În timpul transportului: Împrejmuiți locul unui accident, avertizați alți participanți la trafic și informați cea mai apropiată stație de poliție. Împiedicați răspândirea resurselor evacuate în taluzul înconjurător. În caz contrar, luați măsurile prevăzute în cazul unui accident într-un spațiu închis.

ELIMINAREA AMBALAJELOR: După golire ambalajele se clătesc de trei ori cu apă, iar apa rezultată se adaugă la soluția de stropit. Ambalajele de plastic vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare selectate, în cadrul Sistemului de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al Asociației Industriei de Protecție a Plantelor din România - SCAPA. Ambalajele colectate prin acest program sunt inscripționate cu sigla SCAPA. Sunați la tel. 0800.800.211, sau consultați www.aiprom.ro.

ÎN CAZ DE INCENDIU: În cazul unui incendiu, purtați aparate de respirație autonome. Mediile de stingere adecvate includ pulverizarea apei, CO₂, pudră uscată, spumă rezistentă la alcool. Nu utilizați un jet de apă cu volum ridicat. Descompunerea termică poate conduce la eliberarea de gaze iritante, care includ: Oxizi de azot (NOx), oxizi de carbon, oxizi de sulf.

CURĂȚAREA ECHIPAMENTELOR PENTRU PULVERIZARE: Pentru a evita afectarea ulterioară a culturilor dorite, toate echipamentele de amestecare și de pulverizare trebuie să fie curățate foarte bine, imediat după aplicarea XANADU, după cum urmează:

1. Imediat după pulverizare, goliți complet rezervorul. Orice contaminare a părții exterioare a echipamentului de pulverizare trebuie îndepărtată prin spălarea cu apă curată.
2. Clătiți interiorul rezervorului cu apă curată și spălați prin braț și prin furtunuri folosind cel puțin o zecime din volumul rezervorului de pulverizare. Goliți complet rezervorul.
3. Umpleți jumătate din rezervor cu apă curată și puteți adăuga 300 ml de amoniac de menaj (9%) pentru fiecare 100 de litri de volum al rezervorului (se pot utiliza cantități echivalente de soluții de amoniac cu concentrații alternative, cu condiția ca în rezervorul plin concentrația finală să fie de 0,03%). Apoi adăugați mai multă apă pentru a umple complet rezervorul. Circulați soluția de curățare prin rezervor și prin furtunuri timp de cel puțin 15 minute. Spălați brațul, furtunurile și goliți complet rezervorul.
4. Îndepărtați duzele, filtrele și sitele și curățați-le separat într-o găleată care conține aceeași concentrație a agentului de curățare în apă cu cea utilizată pentru pulverizator.
5. Umpleți rezervorul cu apă curată și apoi clătiți rezervorul pentru a îndepărta resturile de agenți de curățare.

6. Clătiți rezervorul cu apă curată și spălați prin braț și prin furtunuri folosind cel puțin o zecime din volumul rezervorului de pulverizare, pentru a îndepărta resturile de agenți de curățare. Goliți complet rezervorul.

7. Curățați exteriorul rezervorului, brațul și duzele cu apă curată.

NOTĂ: Nu este posibilă golirea completă a rezervorului, pasul 3 trebuie repetat înainte de a trece la pasul 4. Alternativ, utilizați un agent de curățare a rezervorului deținut și respectați instrucțiunile de utilizare ale producătorului. Este de asemenea suficientă o procedură de clătire dublă, fără agent de curățare a rezervorului, numai cu apă. Nu aplicați, nu goliți și nu spălați echipamentul pe copaci sau alte plante sau în zone în care se pot extinde rădăcinile sau în locații în care substanța chimică poate fi spălată sau adusă în contact cu rădăcinile acestora. Nu pulverizați pe culturi sensibile sau pe teren destinat cultivării de culturi sensibile. Evitați contaminarea apelor de suprafață, în special atunci când ar putea fi utilizate pentru irigarea altor culturi în afară de orz sau de grâu. Pentru eliminarea apelor rezultate din spălare, urmați îndrumările locale.

DECLINAREA RESPONSABILITĂȚII: Recomandările și informațiile furnizate reprezintă rezultatul studiilor extinse. Cu toate acestea, în timpul utilizării produsului, acesta poate fi expus la numeroși factori asupra cărora nu avem niciun control (pregătirea amestecurilor, aplicarea, vremea etc.). Compania garantează compoziția, formula și conținutul timp de cel puțin 3 ani. Utilizatorul este responsabil pentru deteriorările provocate (eroare de eficacitate, toxicitate în general, reziduuri etc.) și trebuie să respecte prin urmare instrucțiunile de pe etichetă.