

## STARANE™ PREMIUM 330 EC

Erbicid selectiv, sistemic, postemergent, destinat combaterii buruienilor dicotiledonate anuale (inclusiv, turița agățătoare) și perene în semănăturile culturilor de grâu, orz și ceapă.

### SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

Fluroxipir 333 g/kg	CAS - 81406-37-3
---------------------	------------------

**FORMULARE:** Concentrat emulsionabil - EC

**Omologat în Republica Moldova cu CO nr.: 03-0112 / 12.04.2017**

**Termenul de înregistrare:** 7 ani

### Deținătorul omologării:

Corteva Agriscience România SRL,  
Sat Șindrilița, Comuna Găneasa, DN 2, KM. 19,  
Județ Ilfov, România  
Tel: +40(0)31 620 4100, Fax: +40(0)31 620 4101

### Producătorul:

Corteva Agriscience International Sarl,  
Route de Suisse 160, 1290, Versoix, Elveția.

**Lot nr.:** a se vedea marcajul de fabrică de pe ambalaj.



**Data fabricației:** conform cu marcajul de fabrică de pe ambalaj.

**Termenul de valabilitate:** 3 ani de la data fabricației

A se utiliza numai în scopul pentru care a fost omologat și în conformitate cu instrucțiunile din prezenta etichetă.

Riscurile asupra utilizatorilor și a mediului pot fi evitate numai cu condiția respectării recomandărilor din prezenta etichetă.

### Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 [CLP / GHS]:

Cuvânt de avertizare: <b>Atenție!</b>	
	
GHS09	GHS07
<b>Fraze de pericol</b>	
<b>H317</b> – Poate provoca o reacție alergică a pielii.	
<b>H319</b> – Provoacă o iritare gravă a ochilor.	
<b>H335</b> – Poate provoca iritarea căilor respiratorii.	

<b>H410</b> - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
<b>Fraze de precauție</b>
<b>P261</b> – Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceata/ vaporii/spray-ul.
<b>P273</b> : Evitați dispersia în mediu.
<b>P280</b> – Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
<b>P302 + P352</b> – ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.
<b>P305 + P351+P338</b> – 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.
<b>P391</b> – Colectați scurgerile de produs.
<b>P501</b> : Se va elimina conținutul / recipientul în conformitate cu reglementarea în vigoare.
<b>SP1</b> : A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său. Nu curățați echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață. Evitați contaminarea apelor prin intermediul sistemelor de evacuare care pleacă de la rigolele fermelor sau drumurilor.
<b>SPe3</b> : Pentru a proteja organismele acvatice trebuie să se respecte o zonă netratată tampon de 15 metri până la apele de suprafață.
<b>EUH 401</b> – Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

**Citiți totdeauna eticheta înainte de utilizare!**

#### **MOD DE ACTIUNE:**

**Starane™ Premium 330 EC** – erbicid selectiv, sistemic, postemergent, destinat combaterii buruienilor dicotiledonate anuale, inclusiv cele rezistente la 2,4 D, și perene cu drajoni, în sematurile culturilor agricole. Patrunde rapid în planta prin frunze, dar poate fi absorbit parțial și prin radacini, se mișcă ușor prin xilema și floema și se concentrează în țesuturile meristematice. Produsul blochează acțiunea hormonilor naturali (auxinelor), pe care îi înlocuiește.

**Proprietățile fizico-chimice:** **Starane™ Premium 330 EC** se prezintă sub forma de lichid de culoare galbenă până la cafenie, cu miros acerbic. Este stabil la păstrare, nu are proprietăți corozive. Perioada de semidescompunere în sol: 3-7 zile, în dependența de tipul de sol.

#### **PERIOADA DE ACTIUNE:**

**Starane™ Premium 330 EC** - în dependența de speciile de buruieni și condițiile climaterice, primele simptome de deprimare a buruienilor apar la 1-2 zi după tratare, distrugerea totală are loc la 2-3 săptămâni după prelucrare. Peste 1 oră după prelucrare, produsul nu este spălat de pe suprafața foliară la căderea precipitațiilor.

#### **RECOMANDARI PENTRU UTILIZARE:**

Pentru obținerea eficacității maxime, produsul se va introduce cu o stropitoare bine reglată și calibrată. Temperatura optimă pentru folosirea produsului +8 +25°C. În aceste condiții plantele se dezvoltă bine, dar în același timp, este stimulată și pătrunderea mai rapidă a erbicidului în plante și translocarea lui activă în punctele de creștere.

Cultura	Organismul nociv	Norma de consum, l/ha	Modul si termenul de aplicare	Perioada de pauza/ numarul de tratamente
Grâu	Buruieni dicotiledonate anuale si perene	0,3-0,4	Prin stropirea sematurilor în faza de înfrățire a culturii	-/1
		0,5	Prin stropirea sematurilor în faza de "frunza steag" a culturii	-/1
Orz		0,4	Prin stropirea sematurilor în faza de înfrățire a culturii	-/1
		0,5	Prin stropirea sematurilor în faza de "frunza steag" a culturii	-/1
Ceapa		0,3-0,5	Prin stropirea sematurilor dupa formarea la plante a 2-3 frunze	-/1-2

#### **Termenii si metodele de aplicare a tratamentelor:**

Produsul **Starane™ Premium 330 EC** se aplica pe vegetație la stadiu de 2-8 frunze a buruienilor dicotiledonate anuale si la înălțimea buruienilor dicotiledonate perene de 20 cm. Se efectueaza un singur tratament. Viteza vantului la aplicarea erbicidului sa nu depaseasca 4-5 m/sec.

Norma de consum a soluției de lucru: 150-400 l/ha.

#### **COMPATIBILITATE:**

**Compatibilitatea:** În caz de necesitate **Starane™ Premium 330 EC** poate fi folosit în amestec cu fungicide, insecticide, fertilizanti foliari, deasemenea cu erbicide. La pregătirea amestecului de pesticide se vor respecta regulamentele de utilizare a tuturor preparatelor din amestec. Înainte de pregătirea amestecului soluției de lucru este necesar de controlat amestecarea fizică întrun vas mic.

#### **FITOTOXICITATE:**

La utilizarea in normele de consum recomandate produsul **Starane™ Premium 330 EC** nu are acțiune fitotoxică.

#### **TEHNICA DE APLICARE**

**Starane™ Premium 330 EC** poate fi utilizat cu echipament de pulverizare cu rampă montat pe un tractor. Poate fi adăugat prin partea superioară a rezervorului sau prin recipientele de alimentare. Adăugați cantitatea adecvată de **Starane™ Premium 330 EC** în apa curată, într-un rezervor de pulverizare umplut pe jumătate, amestecați bine si adăugați restul de apă. Preparatul de pulverizare trebuie agitat continuu în timpul amestecării și până când aplicarea se încheie.

#### **RESTRICTII**

##### **Interdictii sau limitari**

Lucrările cu **Starane™ Premium 330 EC** se vor efectua de către specialiști în protecția plantelor sau sub controlul nemijlocit al acestora.

ATENȚIE! Nu folosiți produsul pe plantele umede și cele care se afla în stare de stres (arșița, înghețuri, inundate, afectate puternic de daunatori și boli).

### **CURĂȚAREA REZERVORULUI**

Pentru a evita afectarea subsecventă a altor culturi decât cele de cereale, întregul echipament de pulverizare trebuie curățat bine atât la interior cât și la exterior, utilizând un detergent special pentru rezervoarele de pulverizare sau înălbitor cu 5 % hipoclorit, astfel:

- 1 Imediat după pulverizare, spălați și clătiți bine și integral toate suprafețele interne.
- 2 Clătiți interiorul rezervorului cu apă curată și evacuați prin rampe și filtrele succesive, utilizând minim o zecime din volumul rezervorului de pulverizare Goliți complet rezervorul.
- 3 Umpleți rezervorul cu apă curată (minim 10% din capacitatea rezervorului) și adăugați detergent pentru rezervor în cantitatea recomandată și agitați timp de 15 minute. Spălați rampa și furtunurile și goliți complet rezervorul.
- 4 Duzele și filtrele ar trebui scoase și curățate separat cu detergent pentru rezervor în cantitatea recomandată.
- 5 Clătiți rezervorul cu apă curată și evacuați prin rampe și furtunuri, utilizând minim o zecime din volumul rezervorului de pulverizare Goliți complet rezervorul.
- 6 Pentru eliminarea reziduurilor de la spălare, urmați Codul de practică privind utilizarea produselor destinate protecției plantelor. Nu pulverizați pe culturile sensibile sau pe terenurile destinate semănării unor culturi sensibile.

**Notă:** Dacă nu este posibilă golirea completă a rezervorului, repetați punctul 3 înainte de a trece la punctul 4.

### **MĂSURI DE PROTECȚIA MEDIULUI**

Preveniți pătrunderea în sol, în șanțuri, în canalele de scurgere, în cursurile de apă și/sau în pânzele subterane.

Deoarece substanța activă este toxică pentru mediul acvatic, se impun măsuri obligatorii pentru protecția apelor, conform prevederilor legale:

- Nu se aplică pe terenurile agricole adiacente cursurilor de apă!
- Sa se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață!

### **MĂSURI DE IGIENĂ ȘI PROTECȚIA MUNCII**

A se păstra departe de surse de căldură, scântei și foc deschis. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Se va evita un contact prelungit sau repetat cu pielea. A se evita contactul cu ochii, pielea și hainele. Evitați inhalarea vaporilor sau a aburilor. Nu se va înghiți. Se va spăla foarte temeinic după manipulare. Se va ține containerul închis. Se va folosi cu ventilație corespunzătoare. Deci nu tăiați, săpați, polizați, sudați sau desfășurați alte operațiuni asemănătoare pe sau în apropierea containerelor goale.

### **MĂSURI DE PRIM AJUTOR**

Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Indicații generale:** Stațiile răspunzătoare de prim-ajutor ar trebui să acorde atenție auto protecției și utilizării de îmbrăcăminte protectoare recomandată (mănuși rezistente chimic, protecție contra împoșcării) Dacă posibilitatea la expunere există referiți-vă la Secțiunea 8 pentru echipament de protecție personală specific.

**Inhalare:** Mutați persoana în aer curat. Dacă aceasta nu respiră, chemați serviciul de urgență sau salvarea, după aceea faceți-i respirație artificială; dacă ar fi gură la gură, folosiți un dispozitiv de protecție (o mască portabilă etc). Adresați-vă unui centru de urgență sau unui medic pentru sfat în legătură cu tratamentul. Dacă apar dificultăți la respirație, oxigenul trebuie administrat de personal calificat.

**Contact cu pielea:** Dezbrăcați îmbrăcămintea contaminată. Spălați pielea cu săpun și multă apă în 15-20 minute. Adresați-vă unui centru de control al otrăvirilor sau unui medic pentru sfat în legătură cu tratamentul medical. Spălați hainele înainte de a le îmbrăca din nou. Pantofii și alte obiecte din piele care nu pot fi decontaminate trebuie aruncate la un loc potrivit. Amenajare corespunzătoare de urgență pentru dus în siguranță trebuie să fie disponibilă în zona de lucru.

**Contact cu ochii:** Țineți ochii larg deschiși și clătiți ușurel și încetisor cu apă timp de 15-20 minute. Dacă există lentile de contact, îndepărtați-le după ce au trecut primele 2-3 minute, iar după aceea continuați cu clătirea ochilor. Adresați-vă unui serviciu de urgență sau unui medic, în legătură cu stabilirea tratamentului. Amenajare corespunzătoare de urgență pentru spălarea ochilor trebuie să fie disponibilă imediat.

**Ingerare:** Adresați-vă imediat unui centru de urgență sau unui doctor. Nu provocați vomă decât dacă vi s-a spus așa de doctor sau de reprezentantul centrului de urgență. Nu dați persoanei nici un fel de lichid. Nu dați nimic prin gură unei persoane inconștiente.

### **MĂSURI DE PREVENIRE SI STINGERE A INCENDIILOR**

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Produs neinflamabil. Nu este exploziv.

În caz de incendiu folosiți: Substanțe uscate. Extinctoare cu bioxid de carbon. Spuma. Efectele generale ale spumei sintetice (inclusiv tipul AFFF) sau spumele proteice sunt preferate dacă sunt disponibile. Spumele (tip ATC) rezistente la alcool pot funcționa.

Mijloace de stingere necorespunzătoare: nu există date.

### **MĂSURI ÎN CAZ DE SCURGERI SAU PIERDERI ACCIDENTALE**

Rețineți materialul deversat dacă este posibil. Scurgeri mici (în cantități mici): Absoarbe cu materiale precum: Argila. Noroi. Nisip. A se mătura. A se colecta în containere adecvate și etichetate. Scurgeri mari: Contactați Corteva Agriscience pentru asistență privind degazarea. Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 13, Considerații privind evacuarea.

### **CONDIȚII DE DEPOZITARE SI TRANSPORT**

A se depozita într-un loc uscat. Se va depozita în containerul original. Se va ține containerul închis ermetic atunci când nu se folosește. A nu se depozita lângă mâncare, alimente, medicamente sau rezerve de apă potabilă.

### **CATEGORIA DE PERICOL de toxicitate: - IV**

**Toxicitate** - este slab toxic pentru om și animalele cu sânge cald

DL50 orală (sobolani) > 5000 mg/kg.

DL50 dermală > 5000 mg/kg.

LC50 inhalare > 5,5 mg/l (4 ore expoziția).

Irita slab pielea și mucoasa ochilor.

### **MĂSURI PENTRU ELIMINAREA AMBALAJELOR GOALE**

După golirea ambalajelor de plastic și metal vor fi decontaminate prin triplă clătire, golite de conținut, uscate, curate și păstrate cu capacele separate, iar apa rezultată se va adăuga la soluția de stropit. Ambalajele de hârtie, saci sau cutii, vor fi curățate și compactate. Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri.

### **ÎN ATENȚIA UTILIZATORULUI**

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

Relații suplimentare referitoare la utilizare și orice informații tehnice se pot obține de la Reprezentanții CORTEVA Agriscience.

**Distribuit în Republica Moldova:**

CÎ AGROSTOC: Str. A. Mateevici 18/7, or. Strășeni, MD-3701; Tel.: 0 22 59 70 80

FPC BIOPROTECT SRL Bd. G. Vieru 2, or. Chișinău, MD 2005, Tel.: 0 22 214 110, 0 22 214 112

DIAZCHIM SRL Str. Șos. Chișinău 16, or. Strășeni, MD 3701; Tel/fax: 0 22-79-12-20

VADALEX-AGRO SRL Str. L. Deleanu 7/6, or. Chișinău, MD 2071, Tel.: 0 22 605 949

GOLD CORN SRL or. Tiraspol, str. Sevchenko 92, Tel.: 069 967 087.

IMEXAGRO SRL MD-2004, mun. Chișinău, Moldova str. Columna, 174, TEL./FAX: +373 (22) 75 27 01,  
+373 60 200 551



®,™ Mărci comerciale ale Corteva Agriscience și ale companiilor afiliate.