

## Pixxaro™

Erbicid sistemic, post-emergent destinat utilizării în culturile de cereale atât de toamnă cât și de primăvară (grâu, grâu durum, orz, secară, triticale) pentru combaterea unui spectru larg de buruieni cu frunză lată.

Substanța activă:

**haluxifen-metil - 12 g/l – CAS 943831-98-9**

**fluroxipir meptil - 280 g/l – CAS 81406-37-3**

**cloquintocet-mexil (agent fitoprotector) - 12 g/L – CAS 99607-70-2**

**Arylex™ este denumirea utilizată pentru substanța activă haluxifen-metil.**

**Formulare:** concentrate emulsionabil - ECA

Omologat în România cu Certificatul de Omologare nr. **295PC din 28.02.2017**

### 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.

**Tel. de urgență SGS Romania:** +40 744 34 14 53

**Ambulanță/Poliție/Pompieri:** Tel. 112

**Centrul de informare toxicologică:** Institutul Național de Sănătate Publică:  
+40213183606 sau +40213183620, interior 235 (orele 8.00-15.00).

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

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

**Termen de valabilitate:** 2 ani de la data fabricației.



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

### Pictograme de pericol



**GHS07**



**GHS09**

## **Cuvânt de avertisment: ATENȚIE**

### **Fraze de pericol:**

**H317:** Poate cauza reacție alergică a epidermei

**H319:** Cauzează iritarea gravă a ochilor

**H410:** Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată

### **Fraze de precauție:**

**P273:** Evitați dispersia în mediu

**P280:** Purtați mănuși/îmbrăcăminte și ochelari de protecție

**P302+P352:** ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu săpun și apă

**P305+P351+P338:** În caz de contact cu ochii: Clătiți bine cu apă câteva minute. Scoateți lentilele de contact dacă purtați și continuați să clătiți

**P337+P313:** Dacă iritația ochilor continuă, apălați la sfatul/asistența medicală

**P362:** Îndepărtați îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare

**P391:** Colectați scurgerile de produs.

**P501:** Eliminați conținutul/recipientul apelând la un contractant sau facilitate de colectare autorizată/autorizată pentru deșeuri periculoase, cu excepția recipientelor goale și curate care pot fi eliminate ca și deșeuri nepericuloase.

**SP1:** 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

**SPe3:** Pentru a proteja organismele acvatice trebuie să se respecte o zonă netratată tampon de 15 metri până la apele de suprafață.

### **Fraze suplimentare**

**EUH401:** Pentru evitarea riscurilor pentru sănătatea omului și pentru mediu, respectați instrucțiunile de utilizare

**A se utiliza numai în scopul pentru care a fost omologat și în conformitate cu instrucțiunile alăturate. Riscurile asupra utilizatorilor și a mediului pot fi evitate numai cu condiția respectării recomandărilor din prezenta etichetă.**

**Citiți totdeauna eticheta înainte de utilizare!**

## **PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE**

**Pixxaro** este un concentrat emulsionabil (EC) în stare lichidă, de culoare gălbuie și cu miros specific. Nu este exploziv. Temperatura de autoaprindere > 350 °C.

## **INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE**

**IMPORTANT:** Aceste instrucțiuni sunt aprobate ca parte a etichetei produsului. Toate instrucțiunile din prezenta secțiune trebuie citite cu atenție pentru a obține o utilizare a produsului de succes și în condiții de siguranță.

### **A SE UTILIZA DOAR CA ERBICID AGRICOL!**

**Pixxaro** este un erbicid sistemic care este absorbit în principal foliar. Perioada ideală de aplicare a erbicidului este atunci când buruienile sunt mici și cresc în mod activ.

## **MĂSURI DE SIGURANȚĂ PENTRU CULTURĂ**

Nu tratați culturile aflate în condiții de stres. Stresul poate fi cauzat de mulți factori, inclusiv îngheț, secetă, acumulare de apă, deficiența oligoelementelor, boli, atacuri ale dăunătorilor, etc.

Uneori, **Pixxaro** poate induce îngălbenirea ușoară și tranzitorie (2-3 săptămâni) a culturilor sau poate inhiba creșterea acestora. Acest lucru nu are impact asupra producției și a calității acesteia.

Nu aplicați produsul pe culturi agricole mixte cu culturi legumicole (trifoi, etc.).

**Pixxaro este omologat la următoarele culturi și doze:**

Cultura	Doza	Intervalul de aplicare
Cereale de primăvară: grâu, grâu durum, orzoaică, triticale, secară	0.25 - 0,5 L/ha (în funcție de gradul de infestare)	BBCH 13-45 (de la stadiul culturii de trei frunze dezvoltate până la faza de burduf)
Cereale de toamnă: grâu, grâu durum, orz, secară, triticale	0.25 - 0,5 L/ha (în funcție de gradul de infestare)	BBCH 13-45 (de la stadiul culturii de trei frunze dezvoltate până la faza de burduf)

**Atenție!**

**Nu se utilizează Pixxaro pe culturile de ovăz!**

**Restricții specifice**

Cantitatea totală de substanță activă halauxifen-metil aplicată culturilor de cereale de toamnă nu poate depăși 13,5g s.a. pe sezon.

**INTERVAL DE APLICARE**

**Pixxaro** poate fi aplicat primăvara, când culturile sunt de minim BBCH13 (trei frunze apărute) până la BBH 45 (burduf).

Intervalul optim de aplicare este atunci când buruienile sunt mici (4-6 frunze) și în creștere activă. Cu toate acestea, unele specii extrem de susceptibile pot fi combătute în stadii de dezvoltare avansate (de ex. *Galium aparine* – turița și *Lamium purpureum* – sugel).

**CULTURILE**

**Pixxaro** poate fi utilizat pe diferite culturi de cereale de toamnă (grâu, grâu durum, orz, secară, triticale) și culturi de cereale de primăvară (grâu, grâu durum, orz, secară) pentru controlul speciilor de buruieni cu frunza lată.

**Nu se utilizează Pixxaro pe culturile de ovăz!**

Erbicidul **Pixxaro** poate fi utilizat în culturile de cereale destinate producerii de semințe și în cultura de orz pentru producerea de bere.

**Spectrul de buruieni combătute:**

Cultura	Specii de buruieni	Doza
Cereale de primăvară: grâu, grâu durum,	<i>Ambrosia artemisifolia</i> (ambrosia, iarba pârluagelor), <i>Chenopodium album</i> (spanacul sălbatic), <i>Fumaria officinalis</i> (fumărița), <i>Galium aparine</i> (turița), <i>Lamium purpureum</i> (urzica)	0.25 - 0,5 L/ha

orzoaică, triticales, secară	moartă, sugel), <i>Polygonum convolvulus</i> (hrișcă urcătoare), <i>Polygonum aviculare</i> (troscot), <i>Stellaria media</i> (rocoină)	(în funcție de gradul de infestare)
Cereale de toamnă: grâu, grâu durum, orz, secară, triticales	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> (ambrozia, iarba pârluagelor), <i>Centaurea cyanus</i> (albăstrița), <i>Capsella bursa pastoris</i> (traista ciobanului), <i>Fumaria officinalis</i> (fumărița), <i>Galium aparine</i> (turița), <i>Galeopsis tetrahit</i> (lungurică), <i>Geranium pusillum</i> (buchet), <i>Lamium purpureum</i> (urzica moartă, sugel), <i>Papaver rhoeas</i> (mac), <i>Stellaria media</i> (rocoină)	0.25 - 0,5 L/ha (în funcție de gradul de infestare)

*Galium aparine* poate fi combătut în doza de 0,5 l/ha chiar și în stadii avansate de dezvoltare, BBCH 30-61 (alungirea tulpinii – începutul înfloririi), max. 90 cm.

Pentru obținerea celor mai bune rezultate aplicați **Pixxaro** pe buruieni atunci când acestea sunt în stadii mici de dezvoltare deoarece efectul de combatere este mai rapid.

### **REZISTENȚA BURUIENILOR**

**Pixxaro** conține două substanțe active: Arylex™ Activ (halauxifen-metil) și fluroxipir-meptil, astfel că riscul apariției rezistenței este scăzut. Arylex™ este un aril-picolinat și fluroxipir-meptil este un acid carboxilic de piridină. Ambele substanțe active sunt clasificate în grupa O HRAC. Riscul dezvoltării rezistenței față de aceste erbicide din grupa O este considerat unul scăzut.

Pentru minimizarea riscului dezvoltării rezistenței, se recomandă luarea următoarelor măsuri de precauție ca parte a unei strategii de management al rezistenței:

1. Respectați instrucțiunile de pe etichetă pentru dozele și intervalele de aplicare.
2. Utilizați **Pixxaro** doar o dată pe sezon.
3. Luați în calcul utilizarea metodelor de asolament al culturilor, acolo unde este posibil.
4. Nu vă bazați pe modul de acțiune al unui singur erbicid.

### **Solul**

**Pixxaro** poate fi utilizat pe orice tip de sol.

### **Condițiile meteo**

**Pixxaro** poate fi utilizat pe vreme rece sau caldă (de la 2 la 25°C), în condiții de umiditate sau secetă. În condiții de secetă severă poate apare o reducere ușoară a eficacității produsului.

Rezistența la ploaie - **Pixxaro** nu este spălat de ploaie la o oră după aplicare.

### **Culturile învecinate**

Nu pulverizați produsul în condiții de vânt. Viteza vântului ar trebui să fie mai mică sau egală cu 3 pe scala Beaufort (și anume, maxim 19km/oră). Nu pulverizați produsul dacă temperatura depășește 25°C la umbră.

Evitați pulverizarea pe culturile care nu sunt ținta tratamentului.

Acordați grijă deosebită să evitați contaminarea culturilor susceptibile precum vița de vie, livezile, floarea soarelui, legumele, plantele ornamentale, tutunul, inul, sfecla de zahăr, cartofii, etc.

**Pixxaro** prezintă volatilitate scăzută și astfel vaporii săi nu se dispersează. Se recomandă utilizarea unor duze de pulverizare cu dispersie scăzută.

### **Volumul de apă**

Utilizând duze de pulverizare cu dispersie scăzută, volumul de pulverizare recomandat este între 100 și 400 litri de apă pe hectar. Cel mai mic volum de apă trebuie utilizat doar pe culturile deschise, pentru buruieni mici. La aplicările ulterioare, cultura este densă, iar volumul de pulverizare trebuie mărit la 200-400 litri de apă pe hectar. Presiunea minimă recomandată este de 2-3 bari.

### **Cultură calamităată**

Dacă o cultură este distrusă după tratamentul cu **Pixxaro**, verificați toate erbicidele utilizate pe acea cultură înainte de a decide semănarea unei noi culturi.

În cazul distrugerii culturii după aplicarea **Pixxaro**:

- La o lună de la tratament se pot înființa următoarele culturi: grâu de primăvară, orz de primăvară, ovăz.
- La 2 luni de la aplicarea erbicidului **Pixxaro**, după arătură se pot înființa: proumb, rapiță de primăvară, mazăre fasole.
- La 3 luni de la aplicarea tratamentului cu **Pixxaro** se poate cultiva: sorg.

### **Culturi postmergătoare**

După aplicarea produsului **Pixxaro** în cantitate de 0,5 L/ha până la BBCH 45 (burduf), pot fi înființate în vara/toamna aceluiași an următoarele culturi: muștarul alb, mazărea, rapița de toamnă, phacelia, gazon, grâul de toamnă și orzul de toamnă. Aratul este recomandat anterior însămânțării lucernei, fasolei, soiei, trifoiului, porumbului și fasolei cu păstaie lată.

După aplicarea produsului **Pixxaro** în cantitate de 0,5 L/ha până la BBCH 45 (burduf), pot fi înființate în primăvara anului următor: grâu de primăvară, orzoaică, ovăz, gazon, porumb, sorg, rapiță de primăvară, sfeclă de zahăr, cartofi, fasole, tomate, floarea soarelui, soia, ceapă, trifoi, mazăre, năut și lucernă.

### **Prepararea soluției de stropit**

**Pixxaro** poate fi utilizat pe un tractor cu echipament de pulverizare. Acesta poate fi adăugat în rezervorul de pulverizare sau prin bazinele de alimentare. Adăugați cantitatea adecvată de **Pixxaro** în apă curată, în rezervorul de pulverizare până se umple pe jumătate. Amestecați bine și adăugați și restul de apă. Amestecul de pulverizare trebuie agitat permanent în timpul mixării și până la finalizarea aplicării.

### **Curățarea rezervorului**

Pentru a evita daune la recolte, întregul echipament de pulverizare trebuie bine curăţat pe interior şi pe exterior, utilizând o substanţă specială de curăţare a rezervorului sau înălbitor cu 5% conţinut de hipoclorură:

Imediat după pulverizare clătiţi bine toate suprafeţele interioare.

Clătiţi interiorul rezervorului şi evacuaţi apa prin pulverizatoare şi linia de filtre utilizând minim o zecime din volumul rezervorului de pulverizare. Scurgeţi complet.

Umpleţi rezervorul cu apă curată (minim 10% din capacitatea rezervorului) şi adăugaţi soluţie de curăţare în raportul recomandat, apoi agitaţi timp de 15 minute. Scurgeţi prin pulverizatoare şi furtun şi goliţi rezervorul complet.

Duzele şi filtrele trebuie demontate şi curăţate separat cu soluţia de curăţare în raportul recomandat.

Clătiţi rezervorul cu apă curată şi scurgeţi prin pulverizatoare şi furtun minim 10% din volumul rezervorului. Goliţi rezervorul complet.

Apa reziduală se elimină în conformitate cu Codul de practică pentru utilizarea produselor de protecţie a plantelor. Nu pulverizaţi pe culturile sensibile sau pe terenurile destinate recoltelor sensibile.

### **MĂSURI DE PROTECTIA MEDIULUI**

Preveniţi pătrunderea în sol, în şanţuri, în canalele de scurgere, în cursurile de apă şi/sau în pânzele subterane.

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

- Nu se aplică pe terenurile agricole adiacente cursurilor de apă!
- Să se prevină prin orice masuri ca produsul să ajungă în apele de suprafaţă!

### **MĂSURI DE IGIENĂ ŞI PROTECTIA MUNCII**

A se evita inhalarea sau contactul produsului cu pielea si ochii. In timpul lucrului se poartă obligatoriu echipament de protecţie, ochelari de protecţie si mănuşi de protecţie chimică. In timpul lucrului nu se bea, nu se mănâncă, nu se fumează. După terminarea lucrului, se spală mâinile si faţa cu multa apă si săpun. A nu se lăsa produsul la indemâna copiilor, persoanelor bolnave, femeilor gravide sau care alăptază, batranilor sau altor personae neautorizate, precum nici in zonele de access al animalelor. A nu se contamina apa, alimentele, furajele, seminţele sau ambalajele acestora. A nu se împrastia produsul in apropierea surselor de apă sau pe alte culturi decat pe cea recomandată.

### **MĂSURI DE PRIM AJUTOR**

Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Indicaţii generale:** Staţiile răspunzătoare de prim-ajutor ar trebui să acorde atenţie autoprotecţiei şi utilizării de îmbrăcăminte protectoare recomandată (mănuşi rezistente chimic, protecţie contra împrăşării). Dacă posibilitatea la expunere există, consultați “Măsuri de igienă şi protecţia muncii” şi folosiţi echipament de protecţie 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 un tratament. Dacă apar dificultăți la respirație, oxigenul trebuie administrat de personal calificat.

**Contact cu pielea:** Dezbracați 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 duș în siguranță trebuie să fie disponibilă în zona de lucru.

**Contact cu ochii:** Țineți ochii larg deschiși și clatiți ușurel și încetișor 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 clătitul 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 gura unei persoane inconștiente.

Pentru informații medicale suplimentare, contactați Institutul de Sănătate Publică din București, **Biroul de Informare Toxicologică** la telefonul de urgență **021 318 36 06** (program de lucru de luni până vineri între orele - 8 și 15). Spitalul Clinic de Urgență București, Nr. Tel. apelabil permanent nr:+40 21 599 23 00, int. 291 sau Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș, Tel. Direct:+40 26 521 01 10; Tel. Centrală:+40 372 653 100; +40 372 683 700; +40 372 683 700; +40 265 212 111. Număr internațional de urgență: +49 180 2273 - 112.

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

Mijloace de stingere corespunzătoare: Vaporii de apă sau spray-uri. Substanțe uscate. Extinctoare cu bioxid de carbon. Spumă. Efectele generale ale spumei sintetice (inclusiv tipul AFFF) sau spumele proteice sunt preferate dacă sunt disponibile. Spumele (tup 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 producătorul pentru asistența privind degazarea. Considerații privind evacuarea.

## **CONDIȚII DE DEPOZITARE ȘI 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.

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

După golire ambalajele de plastic și metal vor fi decontaminate prin triplă clătire, golate de conținut, uscate, curățate și păstrate 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 România vor fi colectate gratuit prin centrele zonale de colectare SCAPA. Telefonați la 0800.872.272 număr gratuit sau consultați [www.aiprom.ro](http://www.aiprom.ro), [www.rigk.ro](http://www.rigk.ro), pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare și calendarul de colectare SCAPA. 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.



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