



RELIANCE[®]

ERBICID

Omologat în România cu certificatul nr. 476 PC/15.11.2018

Erbicid sub formă de concentrat în suspensie (SC) care conține Diflufenican 200 g/l (CAS 83164-33-4) și flufenacet 400 g/l (CAS 142459-58-3), pentru combaterea buruienilor anuale ale grâului de iarnă, orzului de iarnă, triticalei de iarnă și secarei de iarnă

Fraze de pericol:

- H302** - Nociv în caz de înghițire.
- H317** - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- H373** - Poate dăuna organelor prin expunere prelungită sau repetată
- H410** - Foarte toxic pentru formele de viață acvatice, cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție:

- P260** - Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
- P273** - Evitați dispersia în mediu
- P280** - Purtați mănuși/îmbrăcăminte de protecție pentru ochi/față.
- P333+P313** - În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată, consultați medicul.
- P391** - Colectați scurgerile de produs.
- P501** - Eliminați conținutul/recipientul prin intermediul unei organizații autorizate.

Informații suplimentare pentru protecția sănătății umane și a mediului înconjurător:

- EUH208** - Conține 1,2-benzisotiazolin-3-ona. Poate provoca o reacție alergică
- EUH401** - Pentru a nu supune oamenii și mediul la riscuri, respectați instrucțiunile de utilizare.
- SP1** - A nu se contamina apa cu produsul sau ambalajul său (a nu se curăță 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 organismele acvatice trebuie să se respecte o zonă netratată tampon de 15 m până la apele de suprafață! Utilizarea produsului este interzisă într-o zonă de protecție de gradul 2 a surselor de ape subterane!

După golire ambalajele se clătesc de trei ori, iar apa Rezultată se adaugă la soluția de stropit. Ambalajele goale se colectează gratuit prin Centrele de colectare SCAPA, fiind interzisă utilizarea lor în alte scopuri. Sunați la tel. 0800.800.211 – apel telefonic gratuit sau consultați www.aiprom.ro pentru informații cu privire la cel mai apropiat punct de colectare și calendarul de colectare SCAPA.

Temperatură de depozitare: între +5°C și +30°C.

ATENȚIE!



**ATENȚIE! CITEȘTE
INSTRUCȚIUNILE ALĂTURATE
ÎNAINTEA UTILIZĂRII**

Producător și deținător al omologării:

UPL EUROPE Ltd., The Centre, 1st floor, Birchwood Park,
Warrington WA3 6YN, Marea Britanie
tel.: +44 19 258 19 999

Termen de valabilitate: 2 ani de la data fabricației

Distribuitor:

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

Lot nr./Data fabricației: Vezi datele imprimate pe ambalaj

AMBALAJ: 5L

**DIFLUFENICAN 200 G/L,
FLUFENACET 400 G/L**

RELIANCE

ERBICID

Conține: diflufenican 200 g/l (CAS 83164-33-4) și flufenacet 400 g/l (CAS 142459-58-3)

Formulare: Lichid omogen fără miros caracteristic

MODUL DE ACȚIUNE AL PRODUSULUI: RELIANCE este destinat aplicării postemergente (până la BBCH 21), pentru combaterea majorității buruienilor dicotiledonate și monocotiledonate. RELIANCE este un erbicid combinat, ce conține două substanțe active complementare reciproc: diflufenican și flufenacet.

Flufenacet este o oxiacetamidă și acționează prin inhibarea divizării celulare (grupa K3 HRAC).

Inhibarea este rezultatul blocării complete a divizării celulare în țesuturile meristematice din rădăcină și lăstari. Creșterile noi sunt inhibitate iar țesutul extins poate fi deformat. Flufenacet este absorbit mai ales de către sistemul radicular și hipocotil. Acesta este transportat în principal către vârfurile de creștere prin xilem. Flufenacet este eficient în principal împotriva gramineelor, dar și împotriva unor buruieni dicotiledonate comune.

Diflufenican este un inhibitor de fotosinteză (grupa F1 HRAC). Substanța activă blochează formarea de clorofilă și declanșează simptome tipice de albire, cauzând dispariția buruienilor susceptibile în câteva săptămâni. Substanța activă blochează biosinteza carotenoidelor din cloroplaste. Diflufenican formează o peliculă de erbicid pe suprafața solului, unde plantele care germinează intră în contact cu substanța activă, ce este absorbită mai ales prin hipocotil și cotiledoane. Absorbția secundară are loc prin rădăcini și frunze.

INFORMAȚII PRIVIND APLICAREA PRODUSULUI

PENTRU UTILIZARE NUMAI CA ERBICID DE CĂTRE UTILIZATORI PROFESIONALI!

Culturi	Organisme dăunătoare	Rată de aplicare	Momentul aplicării
Grâu de toamnă, orz de toamnă	Buruieni monocotiledonate anuale (<i>Apera spica-venti</i> , <i>Poa annua</i>), buruieni dicotiledonate anuale (<i>Galium aparine</i> , <i>Matricaria spp.</i> , <i>Stellaria media</i> , <i>papaver rhoeas</i> , <i>Veronica spp.</i>)	0,6 l/ha	Cultura BBCH 10 -21 Buruieni Se aplică de la 1-3 frunze (BBCH 10-13)
Triticale de Toamnă, seară de toamnă	Buruieni monocotiledonate anuale (<i>Apera spica-venti</i> , <i>Poa annua</i>), buruieni dicotiledonate anuale (<i>Galium aparine</i> , <i>Matricaria spp.</i> , <i>Stellaria media</i> , <i>papaver rhoeas</i> , <i>Veronica spp.</i>)	0,6 l/ha	Cultura BBCH 10 -21 Buruieni Se aplică de la 1-3 frunze (BBCH 10-13)

Cultura	Volum de soluție	Formă de aplicare	Număr maxim de aplicări pentru cultură
Grâu, orz, triticale, seară	200-300 l/ha	Pulverizare	0 dată toamna

Buruieni susceptibile: iarba vântului, firuță anuală, turiță, mușetelul, macul, răcovina, șopârlița, panseluțe de câmp, rapița oleaginoasă spontană. **Buruieni mai puțin susceptibile:** coada vulpii.

Simptomele de fitotoxicitate nu pot fi excluse. Verificați susceptibilitatea varietății cu titularul autorizației.

În urma aratului la o adâncime minimă de 20 cm, nu există nicio restricție cu privire la cultivarea unor culturi ulterioare; ierburile, inclusiv orezul, nu trebuie cultivate în sezonul de după aplicarea produsului.

În urma aratului la o adâncime minimă de 20 cm, se poate cultiva grâu, orz sau cartofi ca și cultură înlocuitoare.

Produsul nu trebuie să intre în contact cu vegetația înconjurătoare sau cu terenuri semănat sau planificate pentru semănat!

PREGĂTIREA LICHIDULUI DE PULVERIZARE: Introduceți cantitatea măsurată de produs în rezervorul pulverizatorului pe jumătate plin cu apă. Apoi umpleți rezervorul cu volumul necesar de apă, amestecând în continuu. Preparați numai cantitatea de lichid pe care doriți să o folosiți. Clătiți bine pulverizatorul înainte de utilizare. Produsele concentrate nu trebuie amestecate în timpul preparării amestecurilor; produsele trebuie introduse în rezervor separat. Preparați lichidul de pulverizare înainte de utilizare și utilizați-l imediat.

CURĂȚAREA ECHIPAMENTULUI DE APLICARE: În urma utilizării produsului, goliți complet rezervorul și pulverizatorul.

- Spălați rezervorul pulverizatorului cu apă sub presiune.

- Umpleți un sfert de rezervor cu apă curată și clătiți pompa, conductele, furtunurile și duzele prin intermediul sistemului de circulație. Apoi scurgeți apa.

- Reumpleți un sfert de rezervor cu apă curată, adăugând de data asta un detergent potrivit. Continuați în conformitate cu instrucțiunile detergentului și spălați pulverizatorul prin intermediul sistemului de circulație timp de cel puțin 15 minute.

- Scurgeți apa. Îndepărtați filtrele și duzele și curățați-le separat

- Clătiți din nou întregul pulverizator.

Pentru a proteja organismele acvatice, produsul nu trebuie utilizat pe terenuri înclinate spre ape de suprafață. Produsul poate fi aplicat numai pe terenuri cu o zonă tampon de vegetație de minimum 20 de metri

CONDIȚII CORECTE DE DEPOZITARE: Depozitați produsul numai în recipientele originale, sigilate, într-o debara închisă, răcoroasă și bine ventilată, la o temperatură între +5 și 30°C, la distanță față de produse alimentare, furaje pentru animale, îngrășăminte, dezinfectați sau recipiente pentru astfel de substanțe. Protejați produsul împotriva umezelii, înghețului și a luminii directe a soarelui.

METODA DE ELIMINARE A RECIPIENTULUI, A REZIDUURILOR NEUTILIZATE, A LICHIDULUI DE PULVERIZARE ȘI A APEI MURDARE: Atunci când eliminați rezidurile de produs și recipientele utilizate, nu trebuie contaminate sursele de apă subterană sau apele de suprafață.

După clătire și zdrobire, recipientele goale trebuie reciclate sau incinerate într-un incinerator omologat, cu două trepte, la o temperatură între 1.200 °C și 1.400 °C în a doua cameră, și un sistem de epurare pentru produsele de ardere gazoase. Orice reziduri de produs trebuie eliminate pe aceeași cale, după combinarea cu un material potrivit (rumeguș). Apa murdară de după curățarea recipientelor poate fi folosită pentru prepararea lichidului de pulverizare. Diluați orice reziduuri de lichid de pulverizare și apă murdară în 5 părți de apă și pulverizați pe zona tratată până la finalizare. Totuși, niciun reziduu de lichid de pulverizare sau apă murdară nu trebuie să ajungă în apa subterană sau de suprafață. Orice reziduu de produs trebuie ars într-un incinerator cu aceiași parametri ca și pentru recipiente.

MĂSURI DE PRECAUȚIE PENTRU PROTECȚIA OPERATORILOR: Protecție pentru organele respiratorii: nu este cazul. Protecție pentru mâini: mănuși din cauciuc sau plastic marcate cu o pictogramă pentru riscuri chimice. Protecția ochilor și a feței: nu este cazul. Protecția corpului: combinezoane de protecție, sau altă formă de îmbrăcăminte de protecție, în timpul diluării produsului, folosiți un șorț din cauciuc sau plastic. Protecție suplimentară a capului: nu este cazul. Protecție suplimentară a picioarelor: bocanci sau încălțăminte de protecție (de exemplu, cizme de plastic sau cauciuc), (pentru munca în câmp).

Informații generale despre EIP (echipamentul individual de protecție): EIP deteriorat (de exemplu, mănuși rupte) trebuie înlocuit imediat. Îmbrăcăminte de protecție (dacă nu este de unică folosință) și EIP trebuie spălate și curățate înainte de reutilizare. EIP nu este necesar în cazul în care persoana care efectuează aplicarea este suficient de protejată într-o cabină închisă. Ei/Ea trebuie să aibă cel puțin o pereche de mănuși de rezervă la îndemână în caz de defectare a echipamentului.

Nu folosiți lentile de contact în timpul pregătirii lichidului de pulverizare și în timpul pulverizării. Femeile însărcinate sau care alăptează și minorii nu trebuie să utilizeze acest produs. Trebuie să asigurați o zonă tampon de 5 metri între marginea zonei tratate și marginea unei zone folosite de grupuri de persoane vulnerabile. Nu scoateți îmbrăcăminte contaminată de lucru de la locul de muncă. Pulverizarea trebuie efectuată doar atunci când nu există vânt sau doar o adiere ușoară, caz în care substanța trebuie pulverizată în direcția vântului și departe de alți oameni. Produsul pulverizat nu trebuie să ajungă pe vegetația din apropiere. Pe terenul tratat nu trebuie să se intre mai repede de o zi după aplicare. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul sau după terminarea lucrului, până când nu îndepărtați echipamentul individual de protecție și nu vă spălați bine. După îndepărtarea echipamentului individual de protecție, faceți un duș.

PRIMUL AJUTOR: Instrucțiuni generale: Consultați întotdeauna un medic în cazul contactului produsului nediluat cu ochii, în cazul unor probleme de sănătate continue (greață, reacții alergice persistente ale pielii, coordonare anormală etc.) sau în cazul în care aveți nelămuriri. În cazul vederii reduse, așezați victima pe o parte, în poziție de recuperare (după ce aceasta a fost stabilizată), cu capul ușor pe spate, desfaceți hainele și asigurați-vă că poate respira.

Primul ajutor în caz de inhalare a substanței pulverizate în timpul aplicării: Încetați lucrul. Ieșiți din zona tratată. **Primul ajutor în caz de contact cu pielea:** Îndepărtați îmbrăcăminte contaminată/îmbibată. Spălați zonele de piele afectate cu săpun și apă caldă, dacă este posibil, apoi clătiți bine pielea. În cazul unei contaminări semnificative a pielii, faceți un duș. **Primul ajutor în caz de contact cu ochii:** Spălați ochii cu apă curată și călduță din abundență și îndepărtați lentilele de contact, dacă este cazul și dacă se pot îndepărta cu ușurință. Lentilele de contact nu pot fi reutilizate și trebuie aruncate. **Primul ajutor în caz de ingerare accidentală:** Clătiți gura cu apă. Dacă este posibil, administrați-i victimei aproximativ 5-10 tablete de cărbune activ și un pahar de apă (1/4 litri). Nu induceți vărsături. În cazul consultului medical, comunicați-i medicului produsul folosit, oferiți-i informații despre notificări, etichetă sau ambalaj și spuneți-i ce prim ajutor i-a fost oferit victimei. Se poate verifica ce măsuri suplimentare de prim ajutor (și orice tratament ulterior) pot fi luate prin contactarea: **Centru toxicologic:** 021/318 36 06 sau 021 318 36 20/interior 235 (Luni-Vineri, 8:00-15:00); Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte Anastasievici nr. 1-3; 050463 București.

CONDIȚII DE FURNIZARE: Toate mărfurile furnizate de noi sunt de o calitate superioară și credem că acestea sunt adecvate, dar, deoarece nu putem exercita controlul asupra stocării, manipulării, amestecării sau utilizării acestora sau asupra condițiilor meteorologice înainte, în timpul și după aplicare, care pot afecta performanța produsului, sunt excluse toate condițiile și garanțiile, legale sau de altă natură, referitoare la calitatea sau folosirea în orice scop a bunurilor noastre și nici o responsabilitate nu va fi acceptată de noi sau de distribuitori pentru orice nereușită. Performanțele necorespunzătoare, deteriorările sau vătămările cauzate de depozitarea, manipularea, aplicarea sau utilizarea acestora necorespunzătoare nu sunt acceptate. Aceste condiții nu pot fi modificate de către personalul sau agenții noștri indiferent dacă supraveghează sau contribuie la utilizarea acestor bunuri.