

EFECTOR 360 CS

Erbicid pelicular pentru combaterea buruienilor din culturile de rapiță de toamnă și cartof

Certificat de omologare nr: 430PC/05 iunie 2018

Conținut în substanță activă: **clomazona** (81777-89-1) – **360g/l** (31,63% g/g)

Formulare: Micro-capsule în suspensie, CS

Categorie de utilizatori: Profesionali

Producător/ Deținătorul omologării:

Innvigo Sp. z o.o.

Al. Jerozolimskie 178, 02-486, Varșovia, Polonia

Importator:

Innvigo Agro SRL

Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj

Țel: 0374.912.123; 0364.133.093

Email: office.ro@innvigo.com, www.ro.innvigo.com



GHS08

GHS09

Pericol	
H334	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung asupra
EUH 401	Pentru evitarea riscurilor pentru oameni și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare
P103 P273 P261 P280 P304 + P341	Citiți eticheta înainte de utilizare Evitați dispersarea în mediu Evitați să inspirați produsul pulverizat Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție pentru ochi/față ÎN CAZ DE ÎNHALARE: dacă respirația este dificilă, transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație
P342 + P311	În caz de simptome respiratorii : sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic
P391 P501	Colectați scurgerile de produs Eliminați conținutul/recipientul la o instalație de eliminare a deșeurilor periculoase.

SP1 A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său. A nu se curăța echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață/ a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri

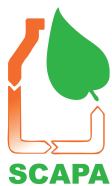
SPe3 Pentru protecția organismelor acvatice trebuie să se respecte o zonă netratată tampon de 15 m până la apele de suprafață.

Conținut net: 0,25 L; 0,5 L; 1 L; 3L; 5L; 10L; 20 L

Termen de garanție 2 ani de la data producției

A se utiliza numai pentru scopul pentru care a fost omologat și în conformitate cu instrucțiunile alăturate. Riscurile asupra utilizatorilor și a mediului înconjurător pot fi

evitate numai dacă se vor respecta recomandările din prezenta etichetă. Citiți întotdeauna eticheta înainte de utilizare.



scopuri.

Eliminarea ambalajelor goale: După golire ambalajele se clătesc de trei ori, iar apa rezultată se adaugă la soluția de stropit. Ambalajele de plastic inscripționate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele 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.

DESCRIEREA PRODUSULUI; MODUL DE ACȚIUNE

Erbicid formulat ca suspensie de mico-capsule în lichid, cu aspect omogen, ce culoare brună și miros caracteristic, destinat pentru combaterea buruienilor mono- și dicotiledonate din rapița de toamnă și cartof.

MOD DE ACȚIUNE

EFECTOR 360 CS este un erbicid pelicular care acționează asupra buruienilor, în principal în timpul germinării acestora. Clomazona, substanța activă din produs, aparține clasei chimice a izoxazolidinonelor și a grupei F3, conform clasificării HRAC, având ca mod de acțiune inhibarea biosintezei carotenoidelor. Efectul erbicid este obținut în timp de 7 zile de la apariția buruienilor. Viteza de acțiune depinde de faza de dezvoltare a buruienilor care urmează să fie controlate, de condițiile meteorologice predominante cum ar fi temperatură, umiditate și creșterea buruienilor.

Produsul poate fi utilizat pe toate tipurile de sol în cazul culturii de rapiță.

Seceta sau precipitațiile care apar în timpul sau la scurt timp după tratament pot reduce preluarea produsului de către plante și reduc eficacitatea acestuia.

MOD DE UTILIZARE

Produsul este destinat utilizării cu pulverizatoare autopropulsate sau cu un pulverizator tractat sau purtat

În România produsul EFECTOR 360CS este omologat la următoarele culturi:

Cultura	Buruienile țintă	Doza (L/ha); Momentul aplicării
Rapiță de toamnă	buchet (<i>Geranium pusillum</i>), răcovină (<i>Stellaria media</i>), spanac sălbatic (<i>Chenopodium album</i>), mușețel nemirositor (<i>Matricaria indora</i>), lipicioasă (<i>Galium aparine</i>), traista-ciobanului (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), punguliță (<i>Thlaspi arvense</i>)	0,33 L/ha Se aplică toamna, pre-emergent la 3 zile de la de la semănat (BBCH 00), buruienile în curs de germinare
Cartof	știr sălbatic (<i>Amaranthus retroflexus</i>) iarba barboasă (<i>Echinochloa crus-galli</i>) lungurica (<i>Galeopsis tetrahit</i>), răcovină (<i>Stellaria media</i>), lipicioasă (<i>Galium aparine</i>), traista-ciobanului (<i>Capsella bursa-pastoris</i>) spanac sălbatic (<i>Chenopodium album</i>), zârna (<i>Solanum nigrum</i>), hrișcă urcătoare (<i>Fallopia convolvulus</i>) romanița de câmp (<i>Anthemis arvensis</i>) mușețel (<i>Matricaria chamomilla</i>)	0,25 L/ha Se aplică după plantare, înaintea apariției plantelor de cartof (BBCH 00-09)

Buruieni moderat sensibile: albăstrea (*Centaurea cyanus*)

Buruieni cu rezistență moderată: trei frați pătați (*Viola arvensis*), iarba vântului (*Apera spica-venti*)

Buruieni rezistente: pir târâtor (*Agropyron repens*).

Rapița de toamnă

Folosirea produsului necesită condiții agronomice bune, inclusiv cultivarea propriu-zisă umiditatea solului etc. Produsul trebuie aplicat cu atenție pe sol, la cel mult trei zile după însămânțarea rapiței.

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1

Cantitatea recomandată de apă: **200-300 L/ha.**

Tehnica de stropire recomandată: **picături medii**

Cartof

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1

Cantitatea recomandată de apă: **200–300 L/ha**

Tehnica de stropire recomandată: **picături medii**

MĂSURILE DE PRECAUȚIE ȘI RECOMANDĂRI DE UTILIZARE LEGATE DE BUNA PRACTICĂ ÎN AGRICULTURĂ

1. Folosirea produsului necesită condiții agronomice bune, inclusiv cultivarea propriu-zisă (cultivarea atentă a solului, semănatul la o adâncime uniformă și acoperire bună), umiditatea solului etc.
2. În funcție de condițiile meteorologice (de ex. precipitații abundente), după tratament rapița poate prezenta o albire ușoară. Aceste simptome dispar fără un impact negativ asupra producției.
3. Produsul nu se va utiliza:
 - în perioada de răsărire cât și după răsărirea rapiței, din cauza riscului de calamitare,
 - dacă există vânt care ar putea transporta soluția pe culturi limitrofe,
 - pe solurile prea umede sau uscate,
 - cu ajutorul echipamentelor de aviație agricolă,
 - cu un pulverizator de înaltă presiune,
 - atunci când există posibilitatea ca lichidul de pulverizare să ajungă pe arborii și arbuștii de pe margine.
4. În timpul aplicării produsului a se evita:
 - pătrunderea produsului lichid pe plantațiile de culturi limitrofe,
 - suprapunerea produsului stropit pe benzile de aplicare a produsului și porțiunile învecinate.

ROTAȚIA CULTURILOR

Produsul se descompune în sol în perioada de vegetație, fără a pune în pericol culturile succesive. În cazul necesității de întoarcere a culturii mai devreme, este absolut necesară arătura solului. La culturile de cereale de toamnă, succesive, pot exista pete temporare, care nu afectează recolta finală.

PREGĂTIREA SOLUȚIEI PENTRU STROPIRE

Verificați dacă mașina de stropit este curată. Înainte de prepararea soluției de stropit stabiliți exact cantitatea de apă și de produs, necesare. Cantitatea măsurată de produs trebuie adăugată în rezervorul mașinii de stropit umplut cu o cantitate suficientă de apă (jumătate din cantitatea necesară) și cu agitatorul în funcțiune. Ambalajul golit, trebuie clătit de trei ori cu apă, iar apa de la clătire adăugată în rezervorul mașinii de stropit cu soluția de stropit. Continuați agitarea în timp ce se adaugă restul de apă necesar. Preparați numai cantitatea de soluție necesară pentru stropirea curentă. Folosiți soluția imediat după preparare.

În timpul realizării lucrărilor se recomandă agitarea continuă a soluției de stropire din rezervorul mașinii de stropit.

MANIPULAREA RESTURILOR DE LICHID ȘI SPĂLAREA APARATELOR

Cu resturile de lichid rămase după tratament ar trebui să se procedeze într-un mod care să minimizeze riscul de contaminare la suprafață și a apelor subterane definite prin Legea cu privire la apă și contaminarea solului, adică:

- după o diluare prealabilă acesta trebuie utilizate pe suprafața pe care a fost efectuat tratamentul, dacă acest lucru este posibil, sau
- eliminate folosind o soluție tehnică pentru a asigura degradarea biologică a substanțelor active din produsele fitosanitare, sau
- eliminate în alt mod, în conformitate cu prevederile privind deșeurile.

Echipamentele de lucru utilizate se spală foarte bine.

Datorită sensibilității foarte ridicate a anumitor plante cultivate chiar și la cantitățile neglijabile ale produsului, este foarte importantă spălarea temeinică a mașinii de stropit după tratament, în special înainte de utilizare în alte culturi decât cele recomandate, în conformitate cu modul prezentat mai jos:

- goliți rezervorul, apoi clătiți toate componentele mașinii de stropit și goliți din nou,
- umpleți rezervorul cu apă adăugând unul dintre produse recomandate pentru spălarea mașinilor de stropit și clătiți cel puțin 10 minute cu agitatorul pornit,
- demontați componentele pulverizatorului, spălați-le și clătiți-le separat în soluția de spălat pentru mașinile de stropit,
- reclătiți rezervorul și toate componentele mașinii de spălat cu apă curată.

Atenție:

Reziduurile de produs care nu au fost neutralizate corespunzător și au rămas în pulverizator pot cauza distrugerea culturilor sensibile la acest produs.

UTILIZAREA ÎN CONDIȚII DE SIGURANȚĂ A PRODUSULUI

Înainte de utilizare a produsului trebuie informate despre acest fapt toate părțile interesate care pot fi expuse la împrăștierea soluției de stropire și care au solicitat asemenea informații.

Măsuri de precauție pentru persoanele care utilizează produsul:

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului.

Purtați mănuși de protecție și îmbrăcăminte de protecție pentru protejarea împotriva impactului produselor de protecție a plantelor în timpul preparării lichidului de stropire și în timpul tratamentului.

Măsurile de precauție legate de protecția mediului natural:

Nu contaminați apele cu produsul de uz fitosanitar sau cu ambalajul acestuia.

Nu spălați echipamentul în apropierea apelor de suprafață.

Evitați contaminarea apelor prin șanțuri de scurgere de la gospodării și drumuri.

În vederea protecției plantelor care nu constituie ținta produsului, este necesară stabilirea zonei de protecție cu o lățime de 5 m de la terenurile nefolosite în scopuri agricole.

Perioada din momentul aplicării produsului până la data în care în zona în care a fost aplicat produsul pot intra oameni și animale (perioada de profilaxie): nu se aplică

Perioada de la ultima aplicare a produsului până la data recoltării culturii (perioada de așteptare): nu se aplică

Perioada de la ultima aplicare a produsului pe plante până la data în care pot fi semănate sau plantate următoarele culturi agricole: nu se aplică

CONDIȚIILE DE DEPOZITARE ȘI DE ELIMINARE ÎN CONDIȚII DE SIGURANȚĂ A PRODUSULUI FITOSANITAR ȘI A AMBALAJULUI

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Pereparatul de protecție a plantelor trebuie depozitat:

- în locuri sau zone unde s-au folosit mijloace adecvate de siguranță pentru a preveni contaminarea mediului și accesul terților, în ambalajul original, într-un mod care să prevină

contactul cu alimente, băuturile sau hrana pentru animale,
- la temperatura de 0 °C–30 °C.

Se interzice utilizarea ambalajelor produselor de protecție a plantelor golite pentru alte scopuri.

Produsul neutilizat trebuie transmis entității autorizate să primească deșeuri periculoase.

Ambalajul golit se recomandă a fi returnat vânzătorului de produse de protecție a plantelor sau poate fi tratat ca deșeu municipal. Dacă aveți dubii în ceea ce privește manipularea ambalajelor consultați un vânzător al produselor de protecție a plantelor.

Transport nereglementat ADR.

MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Antidot: lipsă, a se aplica tratamentul simptomatic.

În caz de necesitate consultați un medic, trebuie să arătați recipientul sau eticheta.

ÎN CAZ DE PĂTRUNDERE ÎN CĂILE RESPIRATORII: În cazul unor probleme de respirație, scoateți sau transportați victima la aer curat și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. În caz de simptome ale sistemului respirator: Contactați un **CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ** sau un medic.

Număr de telefon în caz de urgență medicală: 021/318 36 06 sau 021 318 36 20/ interior 235 (Luni - Vineri 8:00 – 15:00); Centrul de Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte Anastasievici nr. 1-3; 050463 București.

Măsuri de combatere a incendiilor: Incendiul poate fi stins cu spumă rezistentă la alcool sau pulbere uscată de stingere (A, B, C), dioxid de carbon (stingător cu zăpadă), nisip sau pământ, apă pulverizată. Nu se va folosi jet de apă puternic pentru stingerea incendiului. Se vor lua măsuri pentru prevenirea contaminării apei freatică și a solului cu agentul folosit la stingerea incendiului. În timpul arderii se pot produce gaze periculoase. A nu se inhala fumul, gazele sau vaporii rezultați. Se va folosi echipament de protecție adecvat și complet, rezistent la substanțe chimice și aparat de respirat autonom. Reziduurile rezultate din incendiu se vor elimina conform reglementărilor locale în vigoare.

În atenția utilizatorului: Producătorul nu poate verifica modul de păstrare, manipulare și de utilizare al produsului și de aceea își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă.

Notă: Orice nerespectare a indicațiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacității produsului său chiar la un eșec total. Relații suplimentare se pot obține de la Institutele sau Stațiunile de profil, Centrele de Protecția Plantelor, Serviciile de Carantină Fitosanitare sau reprezentanții Compania Innvigo Agro SRL Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj, Tel: 0374.912.123; 0364.133.093.