

## DIGATOR®

**Conținut în substanță activă:** 100 g/L quizalofop - p - etil

**Formulare:** Concentrat emulsionabil (EC)

**CONȚINUT NET:** 5 L

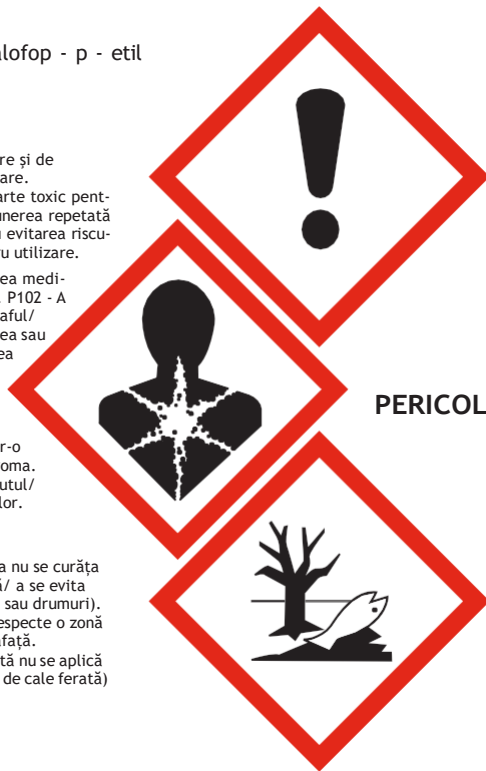
**FRAZE DE PERICOL:** H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. H332 - Nociv în caz de inhalare. H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală. H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. EUH 066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. EUH 401 - Pentru evitarea riscului pentru oameni și mediu a se respecta instrucțiunile pentru utilizare.

**FRAZE DE PRECAUȚIE:** P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor. P261 - Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceață/vaporii/spray-ul. P270 - A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. P273 - Evitați dispersarea în mediu. P280 - Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție pentru ochi/față. P301 + P310 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic. P304 + P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. P331 - NU provoca țîi voma. P391 - Colectați scurgerile de produs. P501 - Aruncați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

### FRAZE STANDARD DE PRECAUȚIE SPECIALE

(conform Regulamentului nr.547/2011):

SP1 - A nu se contamina apa cu produsul sau 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 organismele acvatice trebuie să se respecte o zonă vegetativă tampon netratată de 15 m până la apele de suprafață.  
Spe4 - Pentru a proteja organismele acvatice l plantele neîntâia nu se aplică pe suprafețe impermeabile precum asfalt, beton, pietre (linii de cale ferată) și alte situații cu un risc ridicat de scurgeri.



**Deținătorul omologării/ Producător:**

CAC Chemical GmbH · Böttgerstraße 12 · 22148 Hamburg, Germania

Tel.: +49 40 44195761 · E-mail: agchem\_eu@cacch.com

**FABRICANT/PRODUCĂTOR:** Chemark Zrt. H-8182 Berhida · Peremarton gyártelep 06/75. hrsz · Ungaria

A se utiliza numai în 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.

Pentru a proteja plantele care nu sunt țintă , utilizați o doză de reducere a derivatei de 75% în cazul unei rate de aplicare de 100 g a.s./ha sau o doză de reducere a derivatei de 50% în cazul unei doze de aplicare de 60 g a.s./ha.

Proprietăți fizico chimice: DIGATOR conține 100 g/l quizalofop P etil și se prezintă sub formă de lichid omogen, limpede, ușor vâscos, de culoare galben auriu, cu miros de ulei mineral.

Mod de întreținere: DIGATOR se utilizează postemergent pentru combaterea buruienilor monocotiledonate anuale și perene și este omologat în România conform tabelului alăturat.

Mod de acțiune: DIGATOR este un erbicid selectiv, cu acțiune sistemică și face parte din grupul HRAC A, clasa ariloxifenoxy propionati. Acesta este absorbit de către buruieni din intermediul frunzelor la scurt timp după tratament și translocat apoi în celele meristematice, oprind dezvoltarea acestora (are loc inhibarea acțiunii acestor CoA carboxilazei și astfel întreruperea biosintezei acizilor grași) rezultând astfel moartea plantei. Acțiunea produsului este vizibilă după 10-14 zile de la aplicare și este accelerată de temperatura ridicată și umiditatea ridicată a aerului. Acțiunea produsului nu depinde de natura solului

Volumul de apă: 200-400 L/ha.

Număr maxim de tratamente pe an: 1.

Timp de pauză: În cazul aplicării produsului în primăvară: Rapiță de toamnă 60 de zile; Sfeclă de zahăr 87 de zile.

Prepararea soluției de stropit:

Asigurați-vă că echipamentul de stropit este curat și în bună stare de funcționare. Înaintea utilizării este necesară calibrarea echipamentului pentru asigurarea uniformității. Turnați cantitatea necesară de produs în rezervorul mașinii pe jumătate umplut cu apă, cu agitatorul acționând până când produsul este complet dispersat. Continuați agitarea în timp ce se umple rezervorul cu apă și se pot turna scurgeri. Preparați numai cantitatea de soluție necesară pentru stropirea curentă. Folosiți soluția imediat după preparare. Nu păstrați soluția pentru aplicări ulterioare. Controlați periodic starea echipamentului de stropit. Se amestecă numai conform recomandărilor etichetelor și ale specialistului.

Evitarea derivatei:

Se vor utiliza echipamente de stropit cu duze corespunzătoare pentru reducerea driftului. Nu stropiți în timpul rafalelor de vânt (se acordă atenție maximă indiferent de viteza vântului), temperaturi ridicate, secetă. Evitați deriva soluției de stropit pe culturile alăturate, culturi de graminee, pe suprafețele ce urmează a fi cultivate, cursuri de apă, șanțuri, etc. Evitați manipularea produsului și stropirea la distanță mai mică de 20 m de bunuri de consum, canalizări sau locuri unde apa de ploaie se poate scurge de pe tarla tratată și să ajungă în cursurile de apă.

Restricții:

Nu intrați pe terenul/culturile tratate până când soluția aplicată nu s-a uscat. Nu aplicați pe culturi care suferă de stres – secetă, îngheț, temperaturi extreme, atac de insecte, boli, deficiențe nutritive sau alți factori ce reduc creșterea. Nu aplicați pe terenurile agricole adiacente cursurilor de apă.

Prevenirea apariției rezistenței:

Substanța activă quizalofop-P-etil face parte din grupul HRAC A. Când se efectuează măsuri pentru combaterea buruienilor în mod repetat, timp de mai mulți ani, pe aceeași suprafață, trebuie utilizate produse cu mecanisme de acțiune diferite. O modificare a eficacității produsului împotriva buruienilor monocotiledonate nu poate fi exclusă în cazul utilizării repetate pe aceeași suprafață a erbicidelor care au același mecanism de acțiune. Prin urmare, se recomandă utilizarea în alternanță cu erbicide cu un mecanism de acțiune diferit.

Rotația culturilor:

Produsul nu prezintă un risc pentru culturile ulterioare într-o rotație normală. În cazul în care culturile tratate cu GHEPARD FORTE sunt calamitate din diverse motive, se poate cultiva după o arătură adâncă rapiță sau sfeclă de zahăr.

Compatibilitate:

Produsul este compatibil cu majoritatea erbicidelor cu aplicare postemergentă, însă înainte de orice amestec, pentru a evita eventuale incompatibilități ce pot apărea între substanțele de amestec, se recomandă să se facă un test de compatibilitate fizico-chimică și apoi se va efectua un test pe cultura respectivă.

În cazul amestecului cu alte produse, se vor respecta următoarele:

- 1) Umpleți rezervorul cu apă până la  $\frac{1}{4}$  sau  $\frac{1}{2}$  din capacitatea acestuia.
- 2) Adăugați produsul GHEPARD FORTE în timp ce agitatorul funcționează.
- 3) Adăugați produsele în următoarea ordine, în funcție de formularea acestora: WG, SG (granule), WP, SP (pulbere), SC, SE, SL, CS, EC, ME.
- 4) Continuați umplerea rezervorului cu apă. În cazul amestecului în rezervor cu alți parteneri, se vor respecta cu strictețe recomandările de amestec ale produsului partener.

Curățarea echipamentului:

Goliți complet echipamentul de stropit imediat după terminarea tratamentului.

- 1) Cantitatea de produs reziduală inevitabilă din punct de vedere tehnic se diluează cu apă în raport de 1:10, iar soluția rezultată se pulverizează pe zona tratată în timp ce agitatorul funcționează.
- 2) Umpleți cu apă aproximativ 20% din capacitatea rezervorului în timp ce spălați suprafețele interioare ale rezervorului cu jetul de apă și/sau duzele de curățare. Adăugați agenții de curățare și porniți agitatorul timp de 2 minute. Apa rezultată din spălare se

va elimina conform reglementărilor în vigoare.

2) Umpleți aproximativ 20% din capacitatea rezervorului cu apă, așa cum este menționat mai sus, porniți mixerul timp de 2 minute. Apa rezultată din spălare se va elimina conform reglementărilor în vigoare. Nu spălați echipamentul în vecinătatea bunurilor și a surselor de apă. Nu evacuați deșeurile în sistemul sanitar de canalizare.

#### Măsuri de igienă și protecția muncii:

Se va evita contactul produsului cu ochii, pielea și îmbrăcămintea. Pentru a se evita riscurile de expunere prin contaminare cu produsul, se va purta obligatoriu echipament de protecție corespunzător în timpul lucrului sau de câte ori există pericolul de expunere directă. În timpul lucrului nu se bea, nu se mănâncă și nu se fumează. După terminarea lucrului, înaintea pauzelor și a meselor se vor spăla bine mâinile și fața cu multă apă și săpun. Echipamentul de protecție se va spăla separat de îmbrăcămintea obișnuită. A nu se contamina apa, alimentele, furajele, semințele sau ambalajele acestora. A nu se lăsa produsul la îndemâna copiilor, persoanelor bolnave, femeilor gravide sau care alăptează, bătrânilor și a altor persoane neautorizate și în zonele de acces ale animalelor.

#### Măsuri de prim ajutor:

În cazul contactului cu pielea: Îndepărtați hainele contaminate. Se va spăla pielea imediat cu multă apă și săpun. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de utilizarea următoare. În cazul contactului cu ochii: Îndepărtați lentilele de contact dacă acestea există. Spălați ochii cu o cantitate mare de apă curată timp de 10 - 15 minute ținând pleoapele deschise și protejând ochiul neafectat. Consultați oftalmologul. În cazul inhalării: Scoateți persoana afectată din zona de expunere la aer proaspăt și repaus. Dacă respirația este dificilă, se va face respirație artificială. Solicitați imediat asistență medicală. În cazul ingestiei: Clătiți bine gura cu apă. A nu se provoca vomă. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane aflată în stare de inconștiență. Solicitați ajutorul medicului. Nu este disponibil un antidot specific. În cazul oricărei expuneri cereți ajutorul medicului și prezentați eticheta dacă este posibil.

#### 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 protecția mediului:

Se vor lua măsuri obligatorii pentru protecția apelor. A nu se contamina apa cu acest produs sau cu ambalajul acestuia. A nu se aplica pe terenurile agricole adiacente cursurilor de apă; Pentru evitarea contaminării apei, produsul trebuie aplicat la o distanță de minim 15 metri de suprafețele acvatice; Să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață, rețeaua de canalizare, pânza freatică, sol. A nu se curăța echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață.

#### Măsuri în caz de dispersie accidentală:

Se va purta echipament de protecție adecvat. Nu permiteți pătrun-

derea produsului în sistemele de canalizare, ape de suprafață, pânza freatică, sol. În caz de pătrundere în cursurile de apă, sol sau canalizare, pânza freatică și dacă sunt scurgeri semnificative care nu pot fi limitate, informați imediat autoritățile competente. Eliminați sursele de foc. Strângeți materialul împrăștiat cu ajutorul unui liant (nisip, diatomit, liant universal, etc) și transferați-l într-un container special, marcat și etichetat corespunzător, în scopul îndepărtării ca deșeu de pesticide. Acesta se va elimina conform reglementărilor legale în vigoare.

#### Măsuri de combatere a incendiilor:

Incendiul poate fi stins cu spumă, praf extingtor, ceață de apă, dioxid de carbon. A nu se folosi jet integral de apă. Se vor lua măsuri pentru prevenirea contaminării apei freatice și a solului cu agentul folosit la stingerea incendiului. Nu permiteți ca acesta să ajungă la canalizare sau în apele de suprafață. 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. Reziidurile rezultate din incendiu se vor elimina conform reglementărilor legale în vigoare.

Măsuri de eliminare a resturilor de produs și a ambalajelor goale: Deșeurile de pesticide se vor depozita separat în încăperi special amenajate și se vor elimina de către personal autorizat în instalații speciale conform legislației în vigoare. După folosirea ambalajelor se clătesc de trei ori cu apă. Apa rezultată se adaugă la soluția de stropit. Ambalajele goale nu se refolosesc. Acestea vor fi predate centrelor de colectare autorizate.

#### Condiții de depozitare și transport:

Produsul se va depozita numai în ambalajul original, în încăperi uscate, reci, foarte bine ventilate, destinate în exclusivitate pesticidelor, fără acțiunea directă a soarelui și a căldurii. A nu se depozita în apropierea alimentelor, băuturilor și hranei animalelor, îngrășămintelor, semințelor, agenților oxidanți. A nu se lăsa la îndemâna copiilor sau a personalului neautorizat și în zonele de acces ale animalelor. Transportul se va efectua ferit de intemperii și căldură. Pe timpul manipulării, transportului și al depozitării se vor lua obligatoriu toate măsurile de protecție a muncii, PSI, prevăzute de legile în vigoare.

#### În atenția utilizatorului:

Producătorul nu poate verifica păstrarea, manipularea sau modul 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.

#### MĂSURI DE IGIENĂ ȘI DE TEHNICĂ A SECURITĂȚII MUNCII

A se evita contactul produsului cu pielea și ochii. În timpul lucrului se poartă obligatoriu echipament de protecție adecvat. Nu se vor consuma alimente sau lichide și nu se va fuma în timpul u til izării i. La terminarea lucrului și înaintea pauzelor se spală mâinile și fața cu multă apă și săpun . Îmbrăcămintea și i ncă țlămintea contaminate trebuie să fie i nlă t u rate imediat și curățate prin spălare A nu se contamina apa, alimentele, furajele, semințele și ambalajele

acestora. Produsul nu se va lăsa la îndemâna copiilor, persoanelor bolnave, femeilor gravide sau care alăptează, bătrânilor și altor persoane neautorizate și în zonele de acces a animalelor.

MODUL DE FOLOSIRE AUTORIZAT (CULTURI, AGENȚI DE DĂUNARE, DOZE)

| CULTURA          | AGENTUL DĂUNATOR                                                                             | DOZA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RAPIȚA DE TOAMNĂ | Buruieni monocotiledonate anuale cu excepția speciilor <i>Poa annua</i> și <i>Bromus sp.</i> | 0,6 L/ha<br>Se aplică toamna, după răsărirea culturii, de la faza de cotiledoane complet desfăcute până la 8 frunze desfăcute (BBCH 10-18).<br><u>BURUIENI</u> : de la 2 frunze desfăcute până la sfârșitul înfrățirii (BBCH 12-29).<br><br>sau<br><br>Se aplică primăvara, după răsărirea culturii, până la 5 internoduri vizibile (BBCH 35).<br><u>BURUIENI</u> : de la 2 frunze desfăcute până la sfârșitul înfrățirii (BBCH 12-29). |
|                  | <i>Agropyron repens</i>                                                                      | 1,0 L/ha<br>Se aplică toamna, după răsărirea culturii, de la faza de cotiledoane complet desfăcute până la 8 frunze desfăcute (BBCH 10-18).<br><u>PIR</u> : 15 cm înălțime<br><br>sau<br><br>Se aplică primăvara, după răsărirea culturii, până la 5 internoduri vizibile (BBCH 35).<br><u>PIR</u> : 15 cm înălțime                                                                                                                     |
| SFECLĂ DE ZAHAR  | Buruieni monocotiledonate anuale cu excepția speciilor <i>Poa annua</i> și <i>Bromus sp.</i> | 0,6 L/ha<br>Se aplică primăvara, după răsărirea culturii, de la faza de cotiledoane complet desfășurate până când frunzele acoperă solul în proporție de 30% (BBCH 10-33).<br><u>BURUIENI</u> : de la 2 frunze desfăcute până la sfârșitul înfrățirii (BBCH 12-29).                                                                                                                                                                     |
|                  | <i>Agropyron repens</i>                                                                      | 1,0 L/ha<br>Se aplică primăvara, după răsărirea culturii, de la faza de cotiledoane complet desfășurate până când frunzele acoperă solul în proporție de 30% (BBCH 10-33).<br><u>PIR</u> : 15 cm înălțime                                                                                                                                                                                                                               |

AUTORIZARE CONFORM Art. 40-42 REG.(EU) nr. 1107/2009

TIMP DE PAUZĂ :  
RAPIȚĂ: 60 ZILE  
SFECLĂ DE ZAHAR: 87 ZILE