

VYDATE® 10 G

Insecticid-nematocid pentru combaterea dăunătorilor din sol și ce înțepă și sug seva plantelor din culturile de cartof și legume.

Substanța activă:

Oxamil 100 g/L	CAS – 23135-22-0
----------------	------------------

Formulare: granule

Omologat in România cu CO nr.: 434 / 08.12.1975

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 România: +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: 3 ani de la data fabricației.



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

Cuvânt de avertizare: PERICOL



GHS06

Fraze de pericol	
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H300	Mortal în caz de înghițire.
H331	Nociv în caz de inhalare
H401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
Fraze de precauție	
P330	Clățiți gura.
P391	Colectați scurgerile de produs.
P321	Tratament specific (a se vedea instrucțiunile de prim ajutor de pe această etichetă).
P261	Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceapa/ vaporii/spray-ul.
P264	Spălați-vă mâinile și fața bine după utilizare.
P273	Evitați dispersia în mediu
P301+P310	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
P333+P313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: Consultați medical.
P304+P340+P310	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
P403+P233	A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
P501	Se va elimina conținutul / recipientul în conformitate cu reglementarea în vigoare.
SPo2	A se spăla toate echipamentele de protecție după utilizare.
SPe3	Pentru a proteja organismele acvatice trebuie să se respecte o zonă netratată tampon de 15 metri până la apele de suprafață.
SP1	A nu se contamina apa cu produsul sau ambalajul acestuia. Nu se va curăța materialul de aplicare în apropierea apelor de suprafață. Se va evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor pornind de la apele din ferme sau de drumuri.
SPe5	Pentru a proteja păsările/ mamiferele sălbatice, produsul trebuie să fie în întregime incorporat în sol: asigurați-vă că produsul este, de asemenea, complet încorporat la sfârșitul rândurilor.

MOD DE ACTIUNE

Vydate® 10G este un insecticid și nematocid de contact și sistemic din grupa carbamaților. Substanța activă este inhibitor de colinesterază. Este absorbit prin frunze și rădăcini și este translocat în întreaga plantă. În sol, **Vydate® 10G** previne pătrunderea nematozilor în rădăcini, în primele stadii de creștere când plantele au sensibilitate maximă. Pe lângă nematozi, **Vydate® 10G** combate și celelalte insecte din sol. Oxamil este eliberat treptat din granule, sub influența umidității solului. El migrează către suprafața solului prin capilaritate și se translocă spre vârfurile plantei odată cu seva brută. **Vydate® 10G** este eficient în combaterea insectelor rezistente la insecticidele organo-fosforice.

MOD DE ÎNTREBUINȚARE

Vydate® 10G combate majoritatea speciilor de insecte din ordinele: *Lepidoptera*, *Homoptera*, *Thysanoptera* și unele specii din *Hemiptera* și *Coleoptera*.

Vydate® 10G combate de asemenea nematozii din genurile: *Globodera*, *Meloidogyne* și *Ditylenchus*.

Vydate® 10G este omologat pentru următoarele culturi și daunatori:

Cultura	Principalele specii de dăunători combătuți	Doza și momentul aplicării
Cartof	Nematozii cu chisti - <i>Globodera spp.</i>	30 kg/ha aplicat înainte sau simultan cu plantatul, pe rand sau pe tot intervalul. Se încorporează la 10 cm adâncime.
	Gândacul din Colorado - <i>Leptinotarsa decemlineata</i> Afide - <i>Aphis spp.</i>	17.5-20 kg/ha, aplicat pe rând, simultan cu plantatul. Se încorporează la 10 cm adâncime
Tomate, Ardei, Vinete, Castraveți, Usturoi (în câmp și spații protejate)	<i>Nematodul galicol</i> - <i>Meloidogyne incognita</i> <i>Nematodul tulpinilor și bulbilor</i> - <i>Ditylenchus dipsaci</i> <i>Musculița albă</i> - <i>Trialeurodes vaporariorum</i>	30 - 55 kg/ha. Se aplică înainte de plantare prin încorporare în primii 10 cm adâncime sau după plantare cu încorporare ușoară, urmat de irigare
Morcov	<i>Nematodul galicol</i> - <i>Meloidogyne incognita</i> <i>Nematodul tulpinilor și bulbilor</i> - <i>Ditylenchus dipsaci</i>	40 kg/ha, aplicat înainte de plantare prin încorporare în primii 10 cm adâncime sau după plantare cu încorporare ușoară, urmat de irigare
Horticultura și pepiniere forestiere	<i>Globodera spp.</i> , <i>Meloidogyne spp.</i> , <i>Ditylenchus spp.</i>	40-55kg/ha se încorporează în sol înainte de plantare

Numarul maxim de tratamente pe an: 1.

În seră, dacă este necesar, tratamentul se poate repeta după 14 zile. După aplicare se poate reintra în cultură după 2 zile;

Temp de pauză: 12 săptămâni la cartof, 21 zile pentru legume (tomate, castraveți, ardei, vinete, morcov).

PREGATIREA SOLUTIEI DE STROPIT

Produsul este granulat și nu trebuie dizolvat înainte de aplicare. Se aplica cu echipamente care distribuie și încorporează uniform produsul în sol.

Aplicarea tratamentelor se realizează numai de către utilizatori profesionali și autorizați. Tratamentul se face numai în condiții de siguranță pentru a reduce și evita riscul asociat cu oamenii și mediu.

COMPATIBILITATE

Vydate® 10G este de regula utilizat singur la tratamente de sol, de regulă nu se pun probleme de compatibilitate.

SELECTIVITATE

Dacă **Vydate® 10G** este utilizat ținând cont de recomandările din etichetă și dozele recomandate, produsul nu este fitotoxic.

RESTRICTII

Se adresează numai utilizatorilor profesionali.

Nu se utilizează decât de persoanele autorizate.

Nu aplicați pe culturi care suferă de stres: secetă, temperature extreme, băltire, infestate de insecte, deficiențe nutritive sau alți factori ce reduc creșterea;

Nu aplicați la culturile hidroponice sau în vase.

Nu aplicați pe gazon sau plante ornamentale.

Nu aplicați direct pe suprafețele de apă sau pe terenurile agricole adiacente cursurilor de apă. Sa se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață.

Nu utilizați sau manipulați produsul la distanță mai mică de 15 m de bunuri, guri de drenaj, canalizare deschisă sau locuri unde apa de ploaie scursă din câmpul tratat ajunge în cursuri de apă temporare sau permanente.

Nu utilizați la distanță mai mică de 15 m de rezervoare naturale sau artificiale de apă.

ROTAȚIA CULTURILOR

Nu sunt restricții în ceea ce privește culturile plantate/semărate după aplicarea lui **Vydate® 10G**.

Vydate® 10G fiind aplicat la sol, în jurul plantei, prin sistemul de irigare nu prezintă pericol pentru culturile limitrofe.

PREVENIREA APARIȚIEI REZISTENȚEI

Numeroase insecte sunt cunoscute ca dezvoltă rezistență la produse utilizate repetat. La utilizarea repetată a insecticidelor cu același mod de acțiune, timp de mai mulți ani pe aceleași suprafețe, este posibilă supraviețuirea, înmulțirea și dominanța unor biotipurilor de daunatori mai puțin sensibili, apăruți natural.

O specie de dăunător este considerată rezistentă la un insecticid dacă supraviețuiește după un tratament aplicat corect la doza și momentul recomandat, în condiții climatice normale.

Apariția rezistenței la o specie de daunatori nu poate fi prognozată dar poate fi evitată sau întârziată prin alternarea sau amestecul produselor cu mod diferit de acțiune.

Vydate® 10G este un carbamat și poate fi efectiv alternat cu piretroizi sau organo-fosforice.

La amestecul în rezervor nu se folosesc produse din aceeași clasă chimică.

Este necesară monitorizarea populațiilor de insecte și aplicarea de **Vydate® 10G** când depășesc pragul economic de dăunare; Poate fi necesară mai mult de o aplicare pentru controlul dăunătorilor.

Vydate® 10G este util în programele de gestionarea rezistenței datorită modului de acțiune și perioadei reziduale scurte.

Aplicat în sol, **Vydate® 10G** protejează artropodele și polenizatorii utili, impactul asupra acestora fiind minim și este indicat să fie inclus în managementul integrat al dăunătorilor (IPM).

PREGĂTIREA SOLUȚIEI DE STROPIT

Produsul este granulat și nu trebuie dizolvat înainte de aplicare. Se aplică cu echipamente care distribuie și încorporează uniform produsul în sol.

Aplicarea tratamentelor se realizează numai de către utilizatori profesionali și autorizați. Tratamentul se face numai în condiții de siguranță pentru a reduce și evita riscul asociat cu oamenii și mediu.

CURĂȚAREA REZERVORULUI

Vydate 10G este o soluție concentrată utilizată prin sistemul de irigare prin picurare după diluarea cu apă. Curățirea completă a echipamentului de aplicare se face numai cu apă. Nu sunt necesare măsuri speciale pentru curățirea echipamentului de aplicat. Curățirea exterioară a echipamentului cu apă trebuie să evite contaminarea mediului.

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!
- Să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață!

MĂSURI DE IGIENĂ ȘI PROTECȚIA MUNCII

La manipularea/utilizarea produsului **Vydate® 10G** este obligatorie folosirea echipamentului complet de protecție în timpul lucrului de Tip 4 (EN 14605): salopetă, mănuși și cizme din cauciuc nitrilic, aparat respirator cu filtru P3 (EN143) și ochelari prevăzuți cu apărători laterale (EN 166). La încărcare folosiți șorțuri din cauciuc.

Respectați următoarele măsuri de siguranță la aplicarea produsului:

- Nu inhalați vapori sau ceață (aerosoli) proveniți din pulverizare.
- Se vor scoate imediat hainele/echipamentul de protecție individual dacă materialul a penetrat în interior.
- Pentru a proteja mediul înconjurător se va scoate și spăla tot echipamentul de protecție contaminat înainte de reutilizare.
- Nu aplicați acest produs într-un mod în care apare pericolul contaminării lucrătorilor sau altor persoane, direct sau prin derivă.
- Este interzis mâncatul, băutul sau fumatul în timpul lucrului. Spălați-vă bine înaintea meselor și întodeauna după terminarea lucrului.
- Nu deversați accidental produsul în apele de suprafață sau în sistemul sanitar de canalizare.
- Nu se aplică produsul în apropierea surselor de apă sau pe alte culturi decât pe cea recomandată.
- Curățați imediat produsul prin aspirare sau măturare în caz de împrăștiere accidentală și puneți într-un container adecvat pentru reziduuri.
- Cereți asistență unui specialist, dacă este necesar.

Dacă vă simțiți rău chemați imediat doctorul și arătați eticheta.

MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Acest produs conține un compus anticolinesteraza. Nu se va utiliza fără aviz medical prealabil și nici nu se va lucra cu componentele sale.

Indicații generale: Stațiile răspunzătoare de prim-ajutor ar trebui să acorde atenție autoprotecției și utilizării de îmbrăcăminte protectoare recomandată (mănuși rezistente chimic, protecție contra împrăscării) 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 este cazul de respirație 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 eventual tratament. Dacă apar dificultăți la respirație, oxigenul trebuie administrat de personal calificat.

Contact cu pielea: Dezbrăcați îmbrăcăminte 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. Amenajarea corespunzătoare pentru duș de urgență trebuie să fie disponibilă în zona de lucru.

Contact cu ochii: Tineți ochii larg deschiși și clătiți ușor și încet 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. Dispozitivul de urgență pentru spălarea ochilor trebuie să fie disponibil imediat.

Ingerare: Adresați-vă imediat unui centru de urgență sau unui doctor. Nu provocați vomă decât dacă vi s-a recomandat de un medic sau de reprezentantul centrului de urgență. Nu dați persoanei nici un fel de lichid. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente.

Antidot: sulfat de atropina (nu utilizați laptele ca antidot).

Notă pentru medic: pentru tratament se utilizează sulfatul de atropina. Administrati intravenos doze de 1,2-2,0 mg sau doza pentru copii, la fiecare 10-30 minute, pana la realizarea atropinizarii complete. Mentineti atropinizarea pana la stabilizarea complete a pacientului. Poate fi necesara respiratia artificiala sau oxigen. Interziceti expunerea la orice inhibitor de colinesteraza pana la însanatosirea completa.

Precauții: morfina, 2-PAM si terapia cu oxine sunt contraindicate in cazul expunerii exclusive la **Vydate®10G**.

Totusi, in cazul expunerii la combinatii de **Vydate®10G** cu insecticide organo-fosforice, 2-PAM poate fi folosit fiind necesar pentru suplimentarea tratamentului cu sulfat de atropină.

Simptome de otrăvire

Vydate® 10G este un carbamat inhibitor de colinesteraza. Otravirea poate produce efecte asociate cu activitatea anticolinesterazica care include: pupile oculare contractate, vedere incetosata, transpiratie excesiva, dureri de cap, puls slab, slabiciune, lesin, ameteala, greata, dureri de stomac, voma, salivare excesiva, disconfort in piept, spasme musculare si dificultate in respiratie.

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: +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

Vydate® 10G nu este inflamabil. Folosiți ca agent de stingere: apă, spumă, zăpadă carbonică, produse chimice uscate sau dioxid de carbon. Evitați folosirea jetului cu volum mare de apă (risc de contaminare).

In caz de incendiu, purtați mască de respirat cu filtru de aer. Nu inspirați fum.

Se va avea grijă ca apa folosită la stingerea incendiilor să nu contamineze apa de suprafață sau pânza de apă freatică. Se va colecta separat apa folosită la stingere, care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să

fie eliminată în sistemul de canalizare. Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

Pentru incendii mici: Dacă zona este puternic expusă focului și dacă condițiile o permit, se va lăsa focul să ardă, deoarece apa poate mări poluarea mediului. Se vor răci recipientele/rezervoarele cu jet de apă.

MĂSURI ÎN CAZ DE SCURGERI SAU PIERDERI ACCIDENTALE

Rețineți materialul deversat dacă este posibil.

Scurgeri mici (în cantități mici) se absorb cu materiale precum: argilă, noroi, nisip. A se matura. A se colecta în containere adecvate și etichetate.

Scurgeri mari : Contactați Corteva pentru asistență privind degajarea. Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 13 (SDS) Considerații privind evacuarea.

CONDIȚII DE DEPOZITARE ȘI TRANSPORT

Vydate® 10G trebuie transportat și depozitat în ambalajul original în locuri uscate și reci, departe de spații locuite, destinate în exclusivitate pentru pesticide la care au acces numai persoanele autorizate, fără acțiunea directă a razelor solare și a căldurii, separat de alimente și furaje. Se va depozita într-un loc accesibil numai personalului autorizat. Se va păstra în containerul original, ermetic închis, într-un loc uscat, rece și bine ventilat. Păstrați în container etichetate în mod corespunzător. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc. Se va depozita departe de: acizi tari.

În timpul transportului produsul va fi protejat de intemperii și căldură.

Pe timpul manipulării transportului și depozitării se vor lua toate măsurile de protecție a muncii, PSI, etc.

Păstrați produsele încuiate și nu le lăsați la îndemâna copiilor;

În caz de împrăștiere, strângeți produsul și resturile.

Nu există restricții speciale pentru depozitarea cu alte produse.

Deșeurile rezultate din folosirea acestui produs pot fi păstrate numai în locuri special amenajate, conform legislației în vigoare.

MĂSURI PENTRU ELIMINAREA AMBALAJELOR GOALE

După golire ambalajele de plastic și metal vor fi decontaminate prin triplă clătire, golvite de conținut, uscate, curățate și păstrate cu capacele separat, iar apa rezultată se va adăuga 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, 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

Vydate® 10G trebuie folosit numai respectând recomandările date în prezenta etichetă. Producătorul garantează calitatea ridicată a produsului numai dacă este aplicat conform indicațiilor din această etichetă. Producătorul nu poate verifica păstrarea, mănuierea sau modul de utilizare și de aceea nu poate fi făcut răspunzător pentru recoltele slabe, pierderile sau

oricare alte pagube determinate de păstrarea incorectă, mănuierea, aplicarea sau utilizarea defectuoasă a produsului. Orice abatere de la condițiile tehnice menționate poate duce la reducerea totală sau parțială a eficacității. Utilizatorul își asumă toate riscurile în cazul nerespectării recomandărilor. Pentru informații suplimentare vă rugăm să contactați reprezentantul autorizat Corteva în România, Institutele sau Stațiunile de profil, Centrele de Protecția Plantelor sau Serviciile de Carantină Fitosanitară din România.



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