

# VYDATE® 10 L

## NEMATOCID/INSECTICID

### Substanța activă:

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

**Formulare:** concentrat solubil de culoare verde-închis, cu miros sulfuros.

**Omologat in România cu CO nr.: 2505 / 16.12.2004**

### 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/Politie/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**

<b>Fraze de pericol</b>	
<b>H411</b>	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
<b>H300</b>	Mortal în caz de înghițire.
<b>H331</b>	Nociv în caz de inhalare
<b>H401</b>	Pentru a evita riscurile pentru sanatatea umana si mediu, a se respecta instructiunile de utilizare.
<b>Fraze de precauție</b>	
<b>P330</b>	Clătiți gura.
<b>P391</b>	Colectați scurgerile de produs.
<b>P321</b>	Tratament specific (a se vedea instructiunile de prim ajutor de pe această etichetă).
<b>P261</b>	Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/ vaporii/spray-ul.
<b>P264</b>	Spalati-va mainile si fata bine dupa utilizare.
<b>P273</b>	Evitati dispersia in mediu
<b>P301+P310</b>	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
<b>P333+P313</b>	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: Consultați medical.
<b>P304+P340+P310</b>	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunati imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
<b>P403+P233</b>	A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
<b>P501</b>	Se va elimina conținutul / recipientul în conformitate cu reglementarea în vigoare.
<b>SPo2</b>	A se spăla toate echipamentele de protecție după utilizare.
<b>SPe3</b>	Pentru a proteja organismele acvatice trebuie sa se respecte o zonă netratată tampon de 15 metri până la apele de suprafață.
<b>SP1</b>	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.

## MOD DE ACȚIUNE

**Vydate® 10L** este un insecticid și nematocid de contact și sistemic din grupa carbamaților. Substanța activă este inhibitor de colinesterază ce perturbă funcționarea sistemului nervos. Inhibarea enzimei acetilcolinesterază determină blocarea semnalelor nervoase rezultând paralizia și moartea dăunătorului. Este absorbit prin frunze și rădăcini și este translocat în întreaga plantă și se acumulează mai mult în frunzele și țesuturile tinere. În sol, **Vydate® 10L** previne pătrunderea nematozilor în rădăcini în primele stadii de creștere când plantele au sensibilitate maximă. Substanța activă absorbită prin rădăcini se translocă spre zonele de creștere ale plantei odată cu seva brută. **Vydate® 10L** este eficace în combaterea insectelor rezistente la insecticidele organo-fosforice. Are acțiune asupra adulților, nimfelor, larvelor la numeroase specii de insecte.

Are acțiune ovicidă asupra nematozilor și la unele specii de lepidoptere.

Se aplică prin instalația de irigare prin picurare folosind tehnica obișnuită de aplicare.

## MOD DE ÎNTREBUINȚARE

**Vydate® 10L** combate nematozii din genurile: *Meloidogyne*, *Ditylenchus*, *Globodera*, *Pratylenchus*, *Thylenchulus*.

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

**Vydate® 10L** combate unele specii de acarieni, fiind eficace împotriva tuturor stadiilor de creștere, dar cu efect mai scăzut asupra ouălor.

**Vydate® 10L** este omologat pentru următoarele culturi și daunatori:

Cultura	Principalele specii de dăunători combătuți	Doza și momentul aplicării
<b>Tomate</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Meloidogyne spp.</i></li><li>• <i>Trialeurodes vaporariorum</i></li><li>• <i>Liriomyza tabacii</i></li></ul>	10 L/ha/aplicare Vydate® 10 L
<b>Ardei</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Myzus persicae</i></li></ul>	Se aplică prin sistemul de irigare prin picurare.
<b>Castraveți</b>	<i>Thrips tabaci</i>	Se aplică preventiv sau când dăunătorul depășește pragul economic de dăunare în funcție de biologia și modul de atac. Se aplica radicular prin sistemul de picurare
<b>Tomate, adrei, vinete, pepene galben, pepene verde, castraveti in camp și sere</b>	Ditylenchus spp, Globodera spp., Meloidogyne spp., Pratylenchus spp., Thylenchus spp. Liriomyza trifolii, Liriomiza spp., Trialeurodes	10L/ha

	vaporaliorum, Aphis gossypii, Bemisia tabaci, Myzus persicae, Thrips tabaci, Aphis spp.	10L/ha
--	---	--------

Numărul maxim de tratamente pe an: 1 + 4, prima aplicare imediat după plantare.

- Se aplica maxim 5 tratamente la interval minim de 14 zile.

Aplicarea tratamentelor se realizează numai prin irigare prin picurare de către utilizatori profesionali și autorizați. Tratamentul se face numai în condiții protejate reducând și evitând riscul pentru oameni și mediu.

Se poate reintra în cultură după 24 ore cu echipament corespunzător cu mănuși și cizme adecvate. Produsul nu crează probleme la intrarea în cultură după tratament deoarece nu este volatil și nu intră în contact cu foliajul.

Timp de pauză:

- 21 de zile pentru tomate, ardei, pepeni.
- 14 de zile pentru vinete, castraveți.

### **PREGĂTIREA SOLUȚIEI DE STROPIT**

Se aplică prin instalația de irigare prin picurare.

Se aplica folosind tehnica obișnuită de aplicare, ½ din timpul de aplicare se irigă urmat de ¼ din timp pentru aplicarea produsului și se încheie cu ¼ din timp cu irigarea de uniformizare. Volumele de apă aplicate sunt specifice tipului de sol, tehnicii de plantare și întreținerea culturii, condițiilor climatice și stării de vegetație.

### **COMPATIBILITATE**

**Vydate® 10L** nu se recomandă a fi amestecat cu produse cu reacție bazică. Evitați amestecurile care determină supraconcentrarea soluției de stropit.

Se recomandă efectuarea unui test de compatibilitate cu o cantitate mica din produsele ce urmează a fi amestecate și observarea posibilelor reacții adverse (sedimentare, separare, floclare).

### **SELECTIVITATE**

Dacă **Vydate® 10L** 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, temperatură extremă, bălțire, 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® 10L**. **Vydate® 10L** 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 dăunători mai puțin sensibili, apăruți natural.

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

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

**Vydate® 10L** este un carbat 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® 10 L** când depășesc pragul economic de dăunare.

Poate fi necesară mai mult de o aplicare pentru controlul dăunătorilor.

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

Aplicat în sol, **Vydate** 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**

**Vydate® 10L** este destinat aplicării prin pulverizare după diluarea cu apă, direct asupra vegetației:

- Se va goli produsul în cuva pulverizatorului parțial umplută cu apă. Se va continua umplerea agitând în continuu.
- se va adapta nivelul de fierbere în funcție de volumul de vegetație ce necesită tratament și al materialului de pulverizare utilizat.
- Pentru a asigura o pulverizare optimă, mențineți pulverizatorul permanent în stare de funcționare.

## **CURĂȚAREA REZERVORULUI**

**Vydate 10L** 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**

Produsul se folosește numai de către persoane autorizate conform legii.

La manipularea și utilizarea produsului Vydate® 10L este obligatorie folosirea echipamentului complet de protecție în timpul lucrului de Tip 4 (EN 14605): salopetă, mănuși și cizme din cauciuc nitrilic, mască prevăzută cu filtru de aer A2 sau combinat cu filtru pentru vapori/particule A2/P3 (standard EN 141) 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.

## **MĂSURI DE PRIM AJUTOR**

Descrierea măsurilor de prim ajutor

**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

clătitul 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. Administrați intravenos doze de 1,2-2,0 mg sau doza pentru copii, la fiecare 10-30 minute, până la realizarea atropinizării complete. Mențineți atropinizarea până la stabilizarea completă a pacientului. Poate fi necesară respirația artificială sau oxigen.

Interziceți expunerea la orice inhibitor de colinesteraza până la însănătoșirea completă.

Precauții: morfina, 2-PAM și terapia cu oxine sunt contraindicate în cazul expunerii exclusive la **Vydate®10L**.

Totusi, în cazul expunerii la combinații de **Vydate®10L** cu insecticide organo-fosforice, 2-PAM poate fi folosit fiind necesar pentru suplimentarea tratamentului cu sulfat de atropina.

### **Simptome de otrăvire**

Vydate® 10L este un carbat inhibitor de colinesteraza. Otrăvirea poate produce efecte asociate cu activitatea anticolinesterazică care include: pupile oculare contractate, vedere încetășată, transpirație excesivă, dureri de cap, puls slab, slăbiciune, leșin, amețea, greață, dureri de stomac, vomă, salivare excesivă, disconfort în piept, spasme musculare și dificultate în respirație.

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**

Mijloace de stingere corespunzătoare: vapori de apă sau spray-uri, substanțe uscate, extincătoare cu bioxid de carbon, spumă. Efectele generale ale spumei sintetice (inclusiv tipul AFFF) sau spumele proteice sunt preferate dacă sunt disponibile. Spumele (tip ATC) rezistente la alcool pot de asemenea funcționa. Mijloace de stingere necorespunzătoare: nu există date.

### **MĂSURI ÎN CAZ DE SCURGERI SAU PIERDERI ACCIDENTALE**

Rețineți materialul deversat dacă este posibil.

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

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

### **CONDIȚII DE DEPOZITARE ȘI TRANSPORT**

**Vydate® 10L** 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.

Temperatura de depozitare: > 0°C.

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. 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, golite 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](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**

**Vydate® 10L** 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, mânăuirea sau modul de utilizare și de aceea nu poate fi făcut răspunzător pentru recoltele slabe, pierderile sau oricare alte pagube determinate de păstrarea incorectă, mânăuirea, 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.