

VYDATE® 10 L

AZONOSÍTÁSI ADATOK	
Növényvédő szer neve	Vydate® 10 L
Szerforma (formuláció)	folyékony vízoldható koncentrátum (SL)
Hatóanyag megnevezése, koncentrációja (g/l, vagy g/kg és ez tömegszázalékban is kifejezve)	Oxamil 100 g/l (9,8 % m/m)
Rendeltetése a felhasználás célja szerint (mondat)	Talajfertőtlenítő szer FONÁLFÉRGEK ELLEN, HAJTATOTT PAPRIKA, PARADICSOM ÉS TOJÁSGYÜMÖLCSBEN, VALAMINT GÖRÖGDINNYE, SÁRGADINNYE, HAJTATOTT UBORKA KULTÚRÁKBAN FONÁLFÉREG, LEVÉLTETVEK, TRIPSEK, AKNÁZÓ LEGYEK ELLEN.
Forgalomba hozatali engedély száma	02.5/2366/1/2008. MgSzHK
Forgalmazási kategória	I.
<i>Az engedélyokirat tulajdonosa</i>	Az engedélyokirat tulajdonosa Corteva Agriscience Hungary Zrt. 1112 Budapest, Boldizsár utca 4. Tel: +36 1 2727 888
<i>A növényvédő szer gyártója</i>	A növényvédő szer gyártója Corteva Agriscience International Sàrl Route de Suisse 160, 1290 Versoix Svájc
<i>A növényvédő szer forgalmazója</i>	A növényvédő szer forgalmazója Corteva Crop Solutions HUN Kft 1112 Budapest, Boldizsár utca 4.
Gyártási idő (nap, hó, év) Gyártási szám	A csomagolóburkolaton található.
Eltarthatóság	Eredeti, zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban 3 év.
Nettó tartalom	<i>1 liter, 5 liter, 10 liter</i>

KÖTELEZŐ MONDATOK

Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Felhasználás előtt olvassa el a használati utasítást és győződjön meg arról, hogy megértette!

Mérgezéskor, vagy annak gyanújakor az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat díjmentesen, 24 órán keresztül hívható zöld száma: 06 80 201 199

CSEBER Nonprofit Kft. növényvédő szerrel szennyezett csomagolóanyag gyűjtőhelyeinek listája megtalálható a www.cseber.hu címen.

A kiürült és tisztított csomagolóeszközök újra felhasználása tilos! (Cseber logo)

EMBERRE, ÁLLATRA, KÖRNYEZETRE VALÓ VESZÉLYESSÉG, A BIZTONSÁGOS FELHASZNÁLÁS FELTÉTELEI:

Veszélyt jelző
piktogramok

Piktogram:



Figyelmeztetés

Veszély

A készítmény p.o.LD50 értéke (patkányon): 39 mg/ttkg

Vízi szervezetekre való veszélyesség: mérsékelten veszélyes

Méhveszélyesség: nem jelölésköteles

Tűzveszélyességi besorolás: nem jelölésköteles

H300 Lenyelve halálos.

H331 Belélegezve mérgező.

H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

P102 gyermekektől elzárva tartandó

P264 A használatot követően az arcot és kezet alaposan meg kell mosni

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P304+P340+P310 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Azonnal forduljon orvoshoz.

P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

P501 A tartalom/edényelhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

H-, P- és különleges
S-mondatok és
Kiegészítő
veszélyességi
információk

Különleges S-mondatok

SP1 A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!

SPo 2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

SPe 1 A talajvíz védelme érdekében ezt, vagy oxamilt tartalmazó bármilyen más készítményt ne használja ugyanazon a területen az előírtnál nagyobb mennyiségben, illetve többször!

	<p>Spe 2 A talajvíz védelme érdekében működő drénezett talajokon, homoktalajokon (Arany-féle kötöttség, KA<30), valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!</p> <p>Spe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében felszíni vizektől 20m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!</p> <p>Spe 5 A madarak/vadon élő emlősök védelme érdekében a növényvédőszerrel kezelt szaporítóanyagot/növényvédő szert teljes egészében be kell dolgozni a talajba! Ügyeljen arra, hogy a szer a sorok végén is teljes egészében be legyen dolgozva!</p> <p>Spe 6 A madarak/vadon élő emlősök védelme érdekében távolítsa el a véletlenül kiömlött növényvédő szerrel kezelt szaporítóanyagot / növényvédőszert!</p> <p>Egyéb környezetvédelmi előírások:</p> <p>Az előírt kockázat csökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.</p>
<p>Munkaegészségügyi óvórendszabályok:</p>	<p><i>Egyéni védőfelszerelés</i></p> <p><i>Előkészítőknak és kijuttatóknak:</i> növényvédelmi védőruha, védőkesztyű, védőkalap, A2B2P3 (EN 143) szűrőbetéttel felszerelt légzésvédő teljes álarc, védőlábbeli.</p> <p>Zárt térben (üvegházban, fóliasátor alatt) a felhasználás kizárólag zárt rendszerű csepegtető öntözési technológiával végezhető.</p> <p>Óvatos munkával kerülni kell a szer elfolyását, elcsepegését, a tömény szer szembe, bőrre jutását, belélegzését, esetleges lenyelését. Munka végeztével kézmosás, alapos tisztálkodás, zuhanyozás, alsó- és felsőruha váltása szükséges.</p> <p>Mérgezőskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után (lásd: inszekticid karbamát mérgezés) orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.</p> <p>Mérgezés típusa: inszekticid karbamát mérgezés.</p> <p>Elsősegélynyújtás: Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel meg kell tisztítani. Szembe jutás esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni. Lenyelés esetén, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani.</p> <p>Terápia: inszekticid karbamát mérgezés esetén követendő eljárás</p> <p><i>Terápia:</i> tüneti megfigyelő kezelés</p> <p>Ellenanyag: Atropin-szulfátot kell adni a teljes atropinizációig. Morfin, 2-PAM és oxim terápia ellenjavallt.</p>
<p>Várakozási idők:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Munkaegészségügyi várakozási idő: 1 nap • Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: hajtattott paprika, hajtattott paradicsom, hajtattott uborka, görögdinnye és sárgadinnye 21 nap, • tojásgyümölcs 14 nap

A NÖVÉNYVÉDŐ SZER FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK:

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	A kijuttatáshoz szükséges		Az utolsó kezelés fenostádiuma
				szer mennyiség l/ha	víz mennyiség l/ha	
hajtatott: paprika, paradicsom, tojásgyümölcs	fonálférgék	3	10-14	5-10	csepegtető öntözéssel	a bogyó teljes kifejlődése, jellemző méret és alak kialakulása (BBCH 71)
Görögdinnye, sárgadinnye, hajtatott uborka	fonálféreg, levéltetvek, tripszek, aknázólegye k	4	10-14	7-10	csepegtető öntözéssel	a termés teljes kifejlődése, jellemző méret és alak kialakulása (BBCH 71)

Előírt növényvédelmi technológia:

Hajtatott paprika, hajtatott paradicsom és tojásgyümölcs kultúrákban gyökérgubacs-fonálférgék ellen a **Vydate® 10L** 5-10 l/ha dózisban felhasználható.

Görögdinnye, sárgadinnye és hajtatott uborka kultúrákban 7-10 l/ha dózisban fonálférgék, levéltetvek, tripszek és aknázólegyek ellen.

A felhasználás **kizárólag zárt térben** (üvegházban, fóliasátor alatt), **zárt rendszerű csepegtető öntözési technológiával** végezhető, **a maximális kezelésszám szigorú betartása mellett**. Az *Amblyseius cucumeris* ragadozóatka populációdinamikáját a fenti technológia alkalmazása várhatóan nem befolyásolja.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

GYÁRTÓI AJÁNLÁS

A Vydate® 10L hatékony készítmény gyökérgubacs-fonálférgék ellen hajtatott paprika, hajtatott paradicsom és tojásgyümölcs kultúrákban 5-10 l/ha dózisban, fonálférgék, levéltetvek, tripszek és aknázó legyek ellen illetve görögdinnye, sárgadinnye és hajtatott uborka kultúrákban 7-10 l/ha dózisban zárt rendszerű csepegtető öntözési technológiával. A kizárólagosan zárt térben végezhető felhasználás (üvegház, fóliasátor, fólia alagút) az engedélyezett maximális kezelésszámot nem haladhatja meg.

Általános előírások a kijuttatás során

A csepegtető öntözőberendezéssel történő kijuttatást az öntözés megkezdése után, az öntözési időtartam második harmadában kell elvégezni. A talajfertőtlenítő készítményt tilos száraz talajra, valamint olyan területre kijuttatni, ahol az öntözővíz tócsákban áll, továbbá kerülni kell a kijuttatás során, hogy a készítményt tartalmazó öntözővíz tócsákat képezzen, vagy megfolyjon. A kezelt területet nem szabad túlóntozni.

A kijuttatandó talajfertőtlenítő szer eloszlásának egyenletességét javítja az injektálási

idő növelése. A készítmény adagolásának befejezését követően tovább kell működtetni a csepegtető öntözőberendezést, amíg maradéktalanul átmosódik, kitisztul a rendszer. Az átmosáshoz szükséges minimális időtartam, ami alatt az öntözővíz megjelenik az öntözőrendszer legtávolabbi pontján.

Technikai előírások

A **Vydate® 10L** készítményt csak jól szabályozható, kalibrált adagolóberendezéssel ellátott, megfelelően összeillesztett és karbantartott csepegtető öntözőberendezésen keresztül szabad kijuttatni a megadott kultúrákban.

A készítményt az öntözővízbe pontosan beállított, megfelelően karbantartott és csepegés mentesen illesztett Venturi csővel, vagy adagolószivattyúval lehet bejuttatni. Amennyiben az öntözőberendezés nem rendelkezik zárt injektáló berendezéssel, akkor a Zárt Szállító és Adagoló Berendezésen (CTS) keresztül kell a **Vydate® 10L**-t az öntözőrendszerbe juttatni. A CTS berendezést a kémiai anyagok bejuttatására szolgáló szivattyú szívó oldalára, illetve a Venturi cső megfelelő ágára kell csatlakoztatni.

A készítményt csak olyan csepegtető öntözőberendezéssel szabad kijuttatni, amelynek öntöző, tápanyag bekeverési, -adagolási részei felé olyan biztonsági szelep (vákuumos, túlnyomásos, stb.) van beszerelve, ami megakadályozza a vízrendszer szennyeződését a talajfertőtlenítő szerrel kevert öntözővíz visszafolyásától.

Az adagoló berendezésnek az adagolócső, pumpa, vagy szivattyú előtt rendelkeznie kell egy gyorsan elzárható szeleppel, ami által a talajfertőtlenítő szer áramlása azonnal megállítható.

A kezelést azonnal le kell állítani az öntöző-, illetve az adagoló berendezés technikai meghibásodása esetén.

Tilos az öntözőberendezést olyan vízhálózatra csatlakoztatni, ahol kapcsolatba kerülhet más vízellátó rendszerrel (kommunális, más területet öntöző, ipari létesítményt ellátó vízrendszer) a talajfertőtlenítő szerrel kevert öntözővíz visszafolyása által.

Ne használja a szert olyan helyen, ahol más munkálatok folynak, és a készítmény közvetlenül, vagy közvetve a munkásokkal érintkezhet!

A kezelt területre csak védőeszközben lehet belépni!

Ne végezzen semmilyen munkát a kezelt területen a munkaegészségügyi várakozási idő lejárata előtt! Ezen idő alatt, a kezelt területre csak a fent említett védőruhában szabad belépni!

A felhasználó mindig **mosson kezet** étkezés, ivás, dohányzás, WC használat előtt!

Ha az egyéni védőeszközön a növényvédő szer valamilyen módon áthatol, azonnal vegye le, és mosakodás után vegyen fel tiszta védőeszközt!

Munkavégzés után azonnal vegye le a védőeszközöket!

Mossa le a kesztyűt, mielőtt leveszi! Azonnal mosakodjon meg alaposan, és váltson tiszta ruhát!

Vydate® 10 L-lel történő 6 napot meghaladó, folyamatos munkavégzés után, csak orvosi ellenőrzést követően vehet újból részt kolinészteráz-gátló rovarölő szerekkel történő munkavégzésben!

Mérgezéskor, vagy annak gyanújakor azonnal szakítsa félbe a munkát, és elsősegélynyújtás után (lásd: karbamát rovarölő szer mérgezés - Növényvédő Szerek Termésnövelő Anyagok) orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani!

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

1. Gyakorlati tanácsok

Ez a termék egy **N-Metil Karbamát** típusú rovarölő szer.

Lenyelés esetén:

Forduljon azonnal orvoshoz, illetve az Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatához 06-1 476-64-64 vagy 06-80-201-199.

Eszméletlen állapotban lévő mérgezettet ne hánytasson, és ne próbáljon vele semmit lenyeletni!

Ha szembe kerül:

A nyitott szemet kb. 15 percen keresztül gyenge vízszugárral mossa ki! Azonnal vigye orvoshoz!

Ha bőrre kerül:

Azonnal mossa le szappanos vízzel!

Hívjon orvost!

ANTIDOTUMA: ATROPIN

Már a mérgezés gyanújakor is orvosi segítséget kell kérni.

2. Emberre, és háziállatokra veszélyes!

LENYELÉSE, SZEMBE, BŐRRE, RUHÁZATRA KERÜLÉSE VESZÉLYES!

FIGYELMEZTETŐ TÜNETEK - Az oxamil hatása, az antikolinészteráz enzim

aktivitás gátlásában jelentkezik, melynek tünetei: fáradtság (levertség), zavartság, fejfájás, könnyezés, homályos látás, verejtékezés, pupilla szűkület, nehéz légzés, szédülés, alacsony pulzus, izomrángás.

Ha a termék használata során/után a fenti tüneteket észleli, kövesse a "Gyakorlati tanácsok" c.

fejezetben leírtakat, és azonnal forduljon orvoshoz!

MEGJEGYZÉS ORVOSI KEZELÉSHEZ:

Mérgezés esetén ATROPIN-SZULFÁT adagolása szükséges. Folyamatosan, intravénásan 1, 2 - 2,0 mg szükséges 10 - 30 percenként, amíg a teljes atropinizációt el nem éri. Az atropinizációt a beteg gyógyulásáig folytassa! Mesterséges légzés vagy oxigén adagolása szükséges lehet. Kerülje el, hogy a beteg a teljes gyógyulásig bármilyen kolinészteráz gátló anyaggal kapcsolatba kerüljön!

Amennyiben a **Vydate® 10 L**-t szerves foszforsavészter típusú rovarölő szerrel együtt használták, az ATROPIN kiegészítésére esetleg 2-PAM használható.

Csak **Vydate®10 L**-lel történt mérgezés esetén ne adjon 2-PAM-ot.

Morfin használata tilos!

Hatásmechanizmus:

Az oxamil egy KARBAMÁT típusú szisztémikus rovarölő szer.

A talajba juttatva a növény gyökerein keresztül felszívódik, és transzlokálódik a levelekbe is. Az oxamil a floemen keresztül vissza transzlokálódik a gyökérbe.

A **Vydate® 10 L** kontakt- és gyomorméregként hat az érzékeny rovarokra.

A készítmény - mivel a gyökereken felszívódva a levelekbe is eljut - számos lombkártevő ellen is hatásos.

Az oxamil a fonálférgeket kontakt- és szisztémikus úton irtja. Amennyiben a **Vydate® 10 L** koncentrációja a talajban 5 mg/kg - vagy e fölötti - a fonálférgeket kontaktúton, nagyon rövid idő alatt elpusztítja.

Alacsonyabb koncentrációban a fonálférgek csak akkor pusztulnak el, ha hosszabb időn keresztül érintkeznek a hatóanyaggal.

Ha a **Vydate® 10 L** a gyökerekben alacsony dózisban van, a fonálférgeket ebben az esetben is inaktiválja, és táplálkozásukat leállítja.

Engedélyezett kultúrák: görögdinnye és sárgadinnye valamint hajtatott uborka, paprika, paradicsom és tojásgyümölcs.

Érzékeny kártevők: fonálférgek - gubacs, cisztás.

Mellékhatás: levéltetvek, atkák, tripszek, üvegházi molytetű

Korlátozások:

A **Vydate® 10 L** csak mezőgazdasági termelésben használható!

Ne használja vízkultúrák és tápkockás termesztésben, valamint dísznövény kultúrákban.

A **Vydate®10 L**-t nem javasolt olyan területen felhasználni, ahol a talajvíz közel van a felszínhez, illetve a talaj vízáteresztő képessége nagy (pl. homoktalajok).

A Vydate® 10 L-t csak ezen címke utasításainak megfelelően használja!

Rezisztencia:

Az azonos hatásmechanizmusú rovarölő szerek több éven át ugyanazon területen való felhasználása, természetes szelekció útján, rezisztens biotípusok kialakulásához vezethet.

A további egyoldalú rovarölő szer felhasználás hatására a rezisztens biotípus felszaporodhat, majd a területen dominánssá válhat.

Egy rovar abban az esetben tekinthető rezisztensnek, ha a rovarölő szer előírás szerinti felhasználása és a megfelelő dózis alkalmazása mellett a kezelést túléli.

A rezisztencia kialakulása, illetve kifejlődése elkerülhető vagy késleltethető, eltérő hatásmechanizmusú, de hasonló hatékonyságú készítmények egymást követő vagy tankkeverékben való kijuttatásával.

Csomagolóanyag kezelés:

Tilos a szert, fel nem használt maradékát, csomagoló burkolatát folyókba, vízfolyásokba, víztározókba, állóvizekbe juttatni !

A kiürült csomagolóanyagot háromszor ki kell öblíteni és a mosólevet a permetléhez adni.

A kiürült és tisztított csomagolóeszközök újra felhasználása tilos!

A kiürült csomagolóanyagot ki kell mosni, mielőtt lekapcsolja a CTS berendezésről.

A kiürült csomagolóanyagot a CTS berendezés segítségével a CTS zárt rendszerében tiszta vízzel háromszor ki kell öblíteni a megsemmisítés előtt! A mosóvizet a CTS berendezés tartályából a kezelt területre kell juttatni az öntözőberendezésen keresztül, úgy mint a Last update

Vydate® 10 L-es kezelés során!

Az üres csomagolóanyagot - a magyar előírásoknak megfelelően - kell megsemmisíteni!

Raktározás:

Tartsa a készítményt eredeti, zárt csomagolásban!

A CTS berendezés szelepeivel lezárt **Vydate® 10 L-es** műanyag edény a következő felhasználásig csak szabályos, zárt, jól szellőző növényvédő szer raktárban tárolható!

Ne használja, vagy raktározza a készítményt lakóhelyén, ill. annak közvetlen közelében!

Figyelmeztetés:

A **Vydate®10 L-t** csak a használati utasításban leírtaknak megfelelően javasolt felhasználni.

A Corteva Agriscience garantálja, hogy e termék azonos a címkén leírtakkal, és normál felhasználási viszonyok között megfelel a leírt céloknak. Fitotoxicitás, hatáscsökkenés, vagy más, nem szándékolt eredmény bekövetkezhet olyan tényezők miatt, mint időjárás, más anyagok jelenléte vagy a kivitelezés módja, mely tényezők kívül esnek a Corteva Agriscience kontrollján és felelősségén.

A Corteva Agriscience nem vállal felelősséget a terméknek a Corteva Agriscience ajánlásaitól eltérő felhasználásából következő kárért, vagy károsodásért. Ez esetekben a felelősség a felhasználót terheli.

® A Corteva Agriscience, valamint leányvállalatainak védjegyei