



ENGEDÉLYOKIRAT

DuPont S.A.S.
Franciaország

A növényvédelemről szóló 2000. évi XXXV. törvény 11. §§ (1) bekezdése, illetve a 89/2004. (V. 15.) FVM rendelet 3. § (1) bekezdése alapján a(z) **Vydate 10 L talajfertőtlenítő szer** a következő feltételekkel hozható forgalomba, illetve használható fel:

1. A növényvédő szer gyártója és az engedély tulajdonosa:

DuPont S.A.S., Franciaország

A hatóanyaggyártója: DuPont de Nemours, USA

A növényvédő szer gyártójának képviselése :

DuPont Magyarország Kft., Budaörs.

2. A növényvédő szer rendeltetése: talajfertőtlenítő szer

3. A növényvédő szer összetétele:

Hatóanyag megnevezése és részaránya: 100 g/l oxamil

IUPAC név: *N,N*-dimetil-2-metilkarbamoiiloxiimino-2-(metiltio)-acetamid

CAS-szám: 23135-22-0

4. Szerforma: folyékony vízzeloldható koncentrátum (SL)

5. Előírt minőségi feltételek:

oxamil tartalom (HPLC) $9,77 \pm 1,0 \%$ (m/m)

Fizikai-kémiai tulajdonságok:

pH tartomány (MT 75.3) $3,5 + 0,1$
oldat stabilitás (MT 41) tiszta oldatot képezzen, üledéket csak
nyomnyi mennyiségben tartalmazhat, mely átmegy a 45 µm-es szitán
habzóképeség (MT 47.2): max. 50 cm³
1 perc után

Tárolási stabilitás:

Tárolási stabilitás 0 °C-on (CIPAC MT 39.3): szilárd kiválás max. 0,3 ml
 Tárolási stabilitás 54 °C-on (CIPAC MT 46.3): a mért átlag hatóanyag tartalom nem lehet kevesebb, mint a kezdeti hatóanyag tartalom relatív 95%-a és az oldat stabilitásában és pH tartományban változás nem engedhető meg

6. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

kultúra	károsító	kijuttatáshoz szükséges
		szer mennyisége (l/ha)
paprika, uborka (hajtatott)	fonálféreg, talajlakó kártevők	10-14

Előírt növényvédelmi technológia:

A Vydate 10 L készítményt zárt termesztő berendezés (üvegház, fólia) alatt termesztett paprika és uborka kultúrákban gyökérgubacs-fonálféreg, talajlakó kártevők jelenléte esetén az öntözővízzel kell a talajba juttatni csepegtető öntözőberendezésen keresztül. A védekezést sorozatkezelés formájában kell elvégezni. Az alkalmazandó dózist és a kezeléseket gyakoriságát a fonálféreg fertőzés mértékétől, valamint a növényállomány sűrűségétől és fejlettségétől függően kell megválasztani a következő módokon:

Közepes fonálféreg fertőzés esetén a kezelésenkénti dózis 10-14 l/ha.

Az első kezeléseket a kelés utáni, illetve a kiültetés utáni első öntözéskor kell elvégezni 12-14 l/ha dózissal. A további kezeléseket 3 hetenként ismételhetők a dózisérték megtartása mellett, az utolsó kezeléskor az alkalmazott dózis 10-12 l/ha. A készítmény évente összesen 3-5 alkalommal juttatható ki maximum 80 l/ha mennyiségben.

Erős fonálféreg fertőzés esetén a kezelésenkénti dózis 10-12 l/ha.

Az első kezelést a kelés utáni, illetve a kiültetés utáni első öntözéskor kell elvégezni. A további kezeléseket kéthetenként ismételhetők a dózistartomány megtartása mellett. A készítmény évente összesen 8 alkalommal juttatható ki 80 l/ha mennyiségben.

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 megfolyik.

A kezelt területet nem szabad túlöntözni.

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 10 L 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 csepegésmentesen 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 10 L-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.

7. Emberre, állatra, környezetre való veszélyesség, a biztonságos felhasználás feltételei:

a) Mérgező (toxikológiai) tulajdonságok:

Veszélyjel: T⁺ (nagyon mérgező)

R-mondatok:

R 26 Belélegezve nagyon mérgező (toxikus)

R 28 Lenyelve nagyon mérgező (toxikus)

S-mondatok:

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó

S 20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad

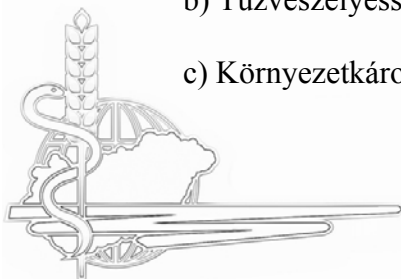
S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni

S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon): 41 mg/kg

b) Tűzvesélyesség: Tűzvesélyes (C).

c) Környezetkárosító (ökotoxikológiai) tulajdonságok:



Veszélyjel: T (mérgező), N (környezeti veszély)

R-mondatok:

- R 23/25** Belélegezve és lenyelve mérgező
R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R 57 Mérgező a méhekre

S-mondatok:

- S 35** Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell
S 38 Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni
S 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni
S 57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

- d) Vízi szervezetekre kifejezetten veszélyes.
 A felszíni vizektől előírt biztonsági távolság min. 200 méter, illetve az egyéb jogszabályok további korlátozásai. Nem alkalmazható különösen érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken (felszíni karszt és vízbázis védelmi védőterületek)
- e) Méhekre veszélyes.

SP1 A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket!

8. Várakozási idők:

- a) Munkaegészségügyi várakozási idő: 1 nap.
 b) Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
uborka, paprika	3

9. Munkaegészségügyi óvórendszabályok: egyéni védőfelszerelés *előkészítőknak és kijuttatóknak*: védőruha, védőkesztyű, védőkalap, A1B1P3 szűrőbetéttel felszerelt légzésvédő teljes álarc, védőlábbeli.

Zárt térben (üvegházban, fóliasátor alatt) a felhasználás kizárólag zárt rendszerű csepegtető öntözési technológiával végezhető.

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

Terápia: inszekticid karbamát mérgezés.

Ellenanyag : atropin !



10. Forgalmazási kategória: I.

11. Eltarthatóság: eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban 3 év.

12. Az engedély érvényessége: 2008. december 31.

13. A címketerv elfogadására vonatkozó döntés a termékcímkére vonatkozóan:
A növényvédő szer csak a jóváhagyott címketerv szerinti tartalommal elkészített címkével kerülhet forgalomba.

Budapest, 2005. október 6.

Dr. Halmágyi Tibor
főigazgató

Dr. Lánszki Imre
mb. engedélyezési igazgató

P.H.

Kapja: DuPont Magyarország Kft., Budapest

(131/2005.)

