

**Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**  
 Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság  
 ☒ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.  
 ☎ +36 (1) 309 1000  
 E-mail: [ppp.registration@nebih.gov.hu](mailto:ppp.registration@nebih.gov.hu)  
[portal.nebih.gov.hu](http://portal.nebih.gov.hu)

## FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

### 1. A készítmény engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma: **6300/772-1/2019. NÉBIH**
- 1.2. A készítmény neve: **NanoTac EC**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2029. március 31.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **ICB Pharma Tomasz Świętosławski, Pawel Świętosławski Sp. J**  
 Moździerzowców 6A, 43-602 Jaworzno,  
 Lengyelország
- 1.5. Engedély tulajdonos hazai képviselője: **Malagrow Kft.**  
 2740 Abony, Mária T. u. 2940/5. hrsz

### 2. A készítmény adatai:

- 2.1. A készítmény gyártója: **ICB Pharma Tomasz Świętosławski, Pawel Świętosławski Sp. J**  
 Moździerzowców 6A, 43-602 Jaworzno,  
 Lengyelország
- 2.2. A készítmény rendeltetése: **levéltetű gyérítő készítmény (növényvédelmi hatású termék)**
- 2.3. A készítmény formulációja: **emulzióképző koncentrátum (EC)**
- 2.4. Készítmény összetétele:
- 2.4.1. Összetevő:
- név **3-(polioxietylén)propilheptametil-trisziloxán**
- CAS szám: **67674-67-3**
- összetevő részaránya: **>75%**

### 3. Minőségi követelmények:

#### 3.1. Összetevők:

- 3.1.1. **> 75 m/m%**

**3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:** Meg kell feleljen az EC formuláció „FAO” követelményeinek.  
(tájékoztató jellegű adatok)

**Megjelenés:** halványsárga színű, átlátszó, jellegzetes szagú folyadék

**Relatív sűrűség (20°C):** 1,020

**pH (1%-os emulzió):** 5,0-7,0

**Lobbanáspont:** > 100°C

**Felületi feszültség (hígítatlan készítmény, 20°C):** 24,14 mN/m

#### 4. Felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti <u>maximális</u> száma	A kezelések között eltelt minimális idő	Dózis (%)	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
almatermésűek, csonthéjasok	levéltetvek, piros gyümölcsfa- takácsatka, közönséges takácsatka, szilva- takácsatka	nincs korlátozás	7 nap	0,1-0,15	500-800	nincs korlátozás
héjas gyümölcsűek, bogyós gyümölcsűek	levéltetvek	nincs korlátozás	7 nap	0,1-0,15	500-800	nincs korlátozás
körte	körte- levélbolha	nincs korlátozás	7 nap	0,1-0,15	500-800	nincs korlátozás
zöldségfélék	levéltetvek	nincs korlátozás	7 nap	0,1-0,15	300	nincs korlátozás
díszfák és díszcserjék (rózsa)	levéltetvek	nincs korlátozás	7 nap	0,1	500-800	nincs korlátozás

#### Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény a gyümölcsféléken, zöldségféléken, díszfákon és díszcserjéken károsító levéltetvek fizikai gyérítésére használható. A levéltetveket fizikai, kontakthatás alapján gyéríti. Nincs tartamhatása.

A permetező szert a levéltetvek megjelenésekor, az első levéltetű kolóniák kialakulásakor javasolt kijuttatni. Az esetleges perzselés (fitotoxikus hatás) elkerülése érdekében a permetezést akkor célszerű elvégezni, amikor biztosított a permetlé gyors felszáradása.

A készítmény körtében körte-levélbolha fajok fizikai gyérítésére is használható. A permetező szert a fiatal levélbolha lárvák megjelenésekor javasolt kijuttatni. A lárvákat fizikai, kontakthatás alapján gyéríti. Nincs tartamhatása.

**Almatermésűekben és csonthéjasokban** a *takácsatkák* elleni védekezést előrejelzésre alapozva, a kártevők, illetve az első kártételi tünetek megjelenésekor kell elkezdeni.

Gyümölcsfélék virágzásakor csak méhkímélő technológiával szabad használni.

Permetezéskor ügyelni kell a teljes permetlé-fedettségre (pl.: levél fonáki része). További kezeléseket legalább 7 nap elteltével szükséges elvégezni.

Dísznövények esetében néhány növényen előzetes fitotoxicitási próbát érdemes végezni, mert a kinyílt virág szirmán (pl. rózsza) perzselést okozhat.

**Kiskerti alkalmazás** esetében a kis kiserelésben forgalmazott NanoTac EC felhasználási előírásai az alábbiak:

10 liter permetlé készítéséhez szükséges NanoTac EC mennyiségét az alábbi táblázat tartalmazza és az itt felsorolt kártevők ellen alkalmazható.

Kultúra	Károsító	A kezelések között eltelt minimális idő	Dózis ml/10 liter
gyümölcs fajok (almatermésűek, csonthéjasok, héjasok, bogyós gyümölcsűek)	levéltetvek, takácsatkák	7 nap	10-15
körte	körte-levélbolha	7 nap	10-15
zöldségfélék	levéltetvek	7 nap	10-15
díszfák és díszcserjék (rózsza)	levéltetvek	7 nap	10

**Légi kijuttatás:** nem engedélyezett.

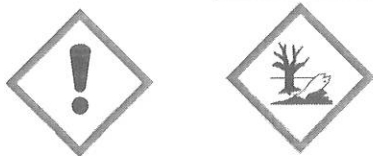
**5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyességre és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások:**

**5.1. Veszélyességi besorolás:**

**5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok:**

<b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):</b>	> 2000 mg/ttkg
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	közepesen veszélyes
<b>Méhveszélyesség:</b>	mérsékelten kockázatos
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>mérsékelten veszélyes</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>mérsékelten kockázatos</i>
<b>Tűzveszélyességi besorolás:</b>	nem jelölésköteles

\* Címkén nem feltüntetendő adat

**5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján:**

GHS piktogram:

Figyelmeztetés: Figyelem

**Figyelmeztető mondatok / H-mondatok:**

- H319** Súlyos szemirritációt okoz.  
**H332** Belélegezve ártalmas.  
**H411** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok / P-mondatok:**

- P102** Gyermekektől elzárva tartandó.  
**P261** Kerülje a gőzök/permet belélegzését.  
**P264** A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.  
**P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
**P280** Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
**P304 + P340** BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
**+P312** Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.  
**P305 + P351** SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a  
**+ P338** kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
**P337 + P313** Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.  
**P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
**P501** A tartalom/csomagoló eszköz elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

- EUH401** Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

**Különleges S-mondatok:**

- SP 1** 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 levő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **30 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!
- SPe 8** Méhekre veszélyes!  
 Tilos méhek közelében felhasználni!  
 Virágzó kultúrában a méhek napi aktív gyűjtési időszaka idején nem alkalmazható!  
 Virágzó kultúrában, virágzó gyomnövények vagy mézharmat jelenléte esetén méhkímélő technológiában alkalmazható!

## **5.2. Várakozási idők**

5.2.1. *Munkaegészségügyi várakozási idő:* 0 nap

5.2.2. *Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:* Előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás.

## **5.3. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**

5.3.1. *Egyéni védőfelszerelés:*

5.3.1.1. *Előkészítőknek és kijuttatóknak:* védőkesztyű, szemvédő/arcvédő

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a készítménnyel együtt alkalmazott növényvédő szer előírásait is figyelembe kell venni.

5.3.2. *Elsősegélynyújtás:*

*Bőrrel való érintkezés* esetén a bőrt bő vízzel, szappannal 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. TILOS hánytatni!

*Terápia:* tüneti megfigyelő kezelés.

*Ellenanyag:* specifikus antidótuma nincs.

## **5.4. Egyéb környezetvédelmi előírások:**

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.

## **6. Kiszерelés, csomagolás:**

6.1. A kiszерelés térfogata/tömege: 10 ml; 30 ml; 50 ml; 250 ml; 500 ml; 1 liter, 5 liter

6.2. A csomagolószér anyaga: HDPE/PA vagy HDPE/EVOH

## **7. Eltarthatóság:**

Fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő 3 év

## **8. Forgalmazási kategória: III.**

Budapest, 2022.június 27.

**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*

