



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság

☒ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000

E-mail: nti@nebih.gov.hu; ppp.registration@nebih.gov.hu

www.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma: 04.2/7243-3/2011. MgSzH
- 1.2. Növényvédő szer neve: Optimus
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: 2023. április 30.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: Nufarm Hungária Kft.
Budapest, Dayka Gábor u.3.
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: -

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. A növényvédő szer gyártója: Adama Agan Ltd.
P.O. Box 262, 77102 Ashdod, Izrael
- 2.2. A készítmény rendeltetése: növekedésszabályozó permetezőszer
- 2.3. A készítmény formulációja: emulzióképző koncentrátum (EC)
- 2.4. A készítmény összetétele:

2.4.1. Hatóanyag ISO név trinexapac-etil

CAS szám 95266-40-3

IUPAC név 4-(ciklopropil-hidroximetilén)-3,5-dioxo- ciklohexán-
karboxilsav etil észter

Tiszta hatóanyag részaránya 175 g/l

Technikai hatóanyag specifikációja trinexapac-etil Annex II dokumentáció

3. Az előírt minőségi követelmények:**3.1. Hatóanyag tartalom**3.1.1. **trinexapac-etil (HPLC/UV)** $17,3 \pm 1,0 \%$ (m/m)**3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:**

Tájékoztató jellegű adatok:

Meg kell feleljen az „EC” formuláció FAO követelményeinekmegjelenés: homogén, tiszta, sárgásbarna folyékony anyag
pH: 3,7

relatív sűrűség: 1,012 g/ml

felületi feszültség (25°C): 30,7 mN/m

4. A készítmény felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Felhasználás	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Az utolsó kezelés fenostádiuma
őszi búza	szárszilárdítás	0,4-0,6	250-400	zászlóslevél, BBCH 37-39
őszi árpa		0,6-0,9		zászlóslevél, BBCH 37-39
tavaszi árpa		0,5-0,7		2 nóduszos állapot, BBCH 32
rozs, zab, tritikále		0,4-0,6		2 nóduszos állapot, BBCH 32

Előírt növényvédelmi technológia:*A növekedésszabályozó permetezőszer egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!***Őszi búzában** a bokrosodás vége – zászlóslevél megjelenése közötti időszakban kell kijuttatni a készítményt.**Őszi árpában** az 1-3 nóduszos állapottól a zászlóslevél megjelenéséig használható fel.**Tavaszi árpa, rozs, zab és tritikále** kultúrákban a kezelést 1-2 nóduszos állapotban célszerű elvégezni.

A készítmény használata elősegíti a növényállomány magasságának, ezáltal a megdőlés okozta termésveszteségek csökkenését.

A kezelést el kell halasztani 8 C^0 alatti hőmérsékleten, illetve éjszakai fagyveszély esetén.

Aszályos időben, gyenge tápanyag ellátottságú állományokban az alacsonyabb, jó víz- és tápanyag ellátottság esetén, illetve erősebb növekedésű fajták kezelésére a magasabb dózist kell alkalmazni.

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

A készítmény p.o. LD ₅₀ értéke (patkányon):	>2000 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	mérsékeltlen veszélyes
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
Méhekre való veszélyesség toxicitás alapján*:	nem jelölésköteles
Méhekre való veszélyesség kockázatbecslés alapján*:	nem jelölésköteles
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS Piktogram



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

- H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki
- H319** Súlyos szemirritációt okoz.
- H412** Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

- P280** Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
- P302+352** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
- P305+P351+P338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P501** A tartalom/edény 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.

* Címkén nem feltüntetendő adat

5.2 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 vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)
- SPO 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!
- SPe 2** A talajvíz védelme érdekében fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 méter** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

A nem cél-növények védelme érdekében a permetezés során fellépő elsodródásra figyelemmel kell lenni!

5.4. Várakozási idők

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: **0 nap**

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	Várakozási idő (nap)
kalászosok (búza, árpa, tritikálé, zab, rozs)	Az előírt növényvédelmi technológia betartása esetén előírása nem szükséges

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. Előkészítőknak: védőkesztyű

5.5.1.2. Kijuttatóknak: előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

5.5.2. 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, szükség esetén orvosi ellátást biztosítani.

Terápia: általános eljárás, tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. A készítmény kiszerezése, csomagolása:

- 6.1. A kiszerezés térfogata (liter): 1,0 5,0
- 6.2. A csomagolóanyag anyaga: HDPE HDPE

7. Eltarthatósági idő: fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: 3 év

8. Forgalmazási kategória:

II.

Budapest, 2018. szeptember 28.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából


Jordán László
igazgató

