



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi és Borászati Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Dayka Gábor utca 3.

☎ +36 (30) 216 6303

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

portal.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma: 6700/0056116-1/2024 NÉBIH
- 1.2. Növényvédő szer neve: Stemper
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: 2025. december 15.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: Adama Hungary Zrt.
1138 Budapest, Madarász Viktor u. 47-49.
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: -

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: Adama Agan Ltd.
Northern Industrial Zone, P.O. Box 262
Ashdod 7710201
Izrael
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: növekedésszabályozó készítmény
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: emulzióképző koncentrátum (EC)
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:
- 2.4.1. Hatóanyag
- ISO név trinexapak-etil
- CAS szám 95266-40-3
- IUPAC név etil-(1RS,4EZ)-4-ciklopropil(hidroxi)metilén-3,5-dioxociklohexánkarboxilát
- tiszta hatóanyag részaránya 175 g/l

3. Minőségi követelmények:

- 3.1. Hatóanyag tartalom
- 3.1.1. trinexapak-etil (HPLC-UV) 17,47 ± 1,05 % (m/m)
- 3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok: Meg kell felelnie az „EC” formuláció FAO követelményeinek.

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: borostyánszínű, aromás szagú folyadék
pH (1%-os hígítás, 24°C): 3,7
Relatív sűrűség: 0,997
Felületi feszültség (20°C): 32,2 mN/m
Lobbanáspont: > 150 °C

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Alkalmazás célja	Kezelések maximális száma	Dózis (l/ha)	Víz mennyiség (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
őszi búza	növekedés szabályozás, szárszilárdítás	1	0,6	250-400	szárbaindulástól a 4 szárcsomós állapotig (BBCH 30-34)
őszi árpa	növekedés szabályozás, szárszilárdítás	1	0,6-0,8	250-400	szárbaindulástól a 4 szárcsomós állapotig (BBCH 30-34)
tavaszi árpa	növekedés szabályozás, szárszilárdítás	1	0,6-0,7	250-400	2 szárcsomós állapotban (BBCH 32)
tritikálé	növekedés szabályozás, szárszilárdítás	1	0,4-0,6	250-400	2 szárcsomós állapotban (BBCH 32)

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény ugyanazon a területen egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

A készítmény felhasználható őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa és tritikálé szárszilárdítására, megdőlés megelőzésére és növekedésszabályozására az alábbiak szerint:

Őszi búzában 0,6 l/ha mennyiségben, 250-400 l/ha vízmennyiséggel, a kultúrnövény szárba indulásától (BBCH 30) a 4 szárcsomós állapotáig (BBCH 34) terjedő időszakban állománypermetezéssel kijuttatva.

Őszi árpában 0,6-0,8 l/ha mennyiségben, 250-400 l/ha vízmennyiséggel, a kultúrnövény szárba indulásától (BBCH 30) a 4 szárcsomós állapotáig (BBCH 34) terjedő időszakban állománypermetezéssel kijuttatva.

Tavaszi árpában 0,5-0,7 l/ha mennyiségben, 250-400 l/ha vízmennyiséggel, a kultúrnövény 2 szárcsomós állapotában (BBCH 32) állománypermetezéssel kijuttatva.

Tritikáléban 0,4-0,6 l/ha mennyiségben 250-400 l/ha vízmennyiséggel a kultúrnövény 2 szárcsomós állapotában (BBCH 32) állománypermetezéssel kijuttatva.

A készítmény alkalmazása elsősorban jó tápanyag- és vízellátottságú területen, erős növényállományban indokolt.

Permetezéskor a növényállománynak száraznak kell lennie, hogy a hatóanyag felszívódása tökéletesen megtörténjen. A legjobb hatékonyság 8 °C felett a kultúrnövény aktív növekedési fázisában érhető el. Hideg időjárás esetén, 8 °C alatti hőmérsékleten – különösen, ha éjszakai fagyok várhatók – a kezelést el kell halasztani.

A kedvezőtlen időjárási hatások következtében sérült, szárazság vagy fagy miatt kárt szenvedett, illetve károsítók által legyengült növényeket a készítménnyel nem szabad kezelni.

Kerülni kell, hogy átfedés révén dupla dózis kerüljön kijuttatásra!

A készítmény szomszédos kultúrákra való elsodródásának megakadályozására fokozott figyelmet kell fordítani!

Hatásmechanizmus:

A trinexapak-etil hatóanyag gibberellin bioszintézis-gátló, szisztémikus növekedésszabályozó, növekedésgátló anyag.

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:	nem jelölésköteles
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
Méhveszélyesség toxicitás alapján*:	nem jelölésköteles
Méhveszélyesség 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-mondatok:

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (gyomor-bél traktus).
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P260	A gőzök/ permet belélegzése tilos.

* Címkén nem feltüntetendő adat

P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Védőkesztyű, arcvédő használata kötelező.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P314	Roszcullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
P333+P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P337+P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
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.
---------------	---

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 vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
SPe 3	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy kezeletlen (lehetőleg zárt gye) biztonsági övezetet!
SPo 2	Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

5.4. Várakozási idők

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: előírás szerinti felhasználás esetén várakozási idő előírása nem szükséges.

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

- | | |
|--------------------------|---|
| 5.5.1.1. Előkészítőknél: | védőkesztyű, arcvédő, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő) |
| 5.5.1.2. Kijuttatóknál: | védőkesztyű, arcvédő, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő) (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges) |

5.5.2. Elsősegélynyújtás:

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

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

6. Kiszерelés, csomagolás:

6.1. *Kiszерelés térfogata/tömege:* 5 liter, 10 liter

6.2. *Csomagolószer anyaga:* HDPE/PA, HDPE/EVOH

7. Eltarthatósági idő:

Fizikai-kémiai tulajdonságait szabályos növényvédő szer raktárban, eredeti, zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: 2 év

8. Forgalmazási kategória:

II.

Budapest, 2024. június 20.

Dr. Nemes Imre Zoltán
elnök nevében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.