



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: 04.2/763-1/2017 NÉBIH
1.2. Növényvédő szer neve: Medax Max
1.3. Engedélyokirat érvényessége: 2027. április 30.
1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: BASF Hungaria Kft.
1133 Budapest, Váci út 96-98.

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: BASF SE
Ludwigshafen, Carl Bosch str. 38., D-67056,
Németország
2.2. Növényvédő szer rendeltetése: növekedésszabályozó permetezőszer
2.3. Növényvédő szer formulációja: vízben diszpergálható granulátum (WG)
2.4. Növényvédő szer összetétele:
2.4. Készítmény összetétele: Az engedélyes által benyújtott dokumentáció
tartalmazza.

2.4.1. Hatóanyag:

- ISO név: trinexapak-etil
CAS szám: 95266-40-3
IUPAC név: etil (RS)-4-ciklopropil(hidroxi)metilén-3,5-
dioxociklohexánkarboxilát
tisztá hatóanyag részaránya: 75 g/kg

2.4.2. Hatóanyag:

- ISO név: prohexadion-kalcium
CAS szám: 127277-53-6
IUPAC név: kalcium-3-oxido-5-oxo-4-propionilciklohex-3-karboxilát
tisztá hatóanyag részaránya: 50 g/kg

3. Minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

- 3.1.1. trinexapak-etil (HPLC-UV) 7,5 ± 0,75 % (m/m)
3.1.2. prohexadion-kalcium (HPLC-UV) 5,0 ± 0,5 % (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell felelnie a WG formuláció FAO követelményeinek.

Tájékoztató jellegű adatok:

megjelenés: barna színű, enyhén füstös szagú szilárd anyag

pH (1%-os hígítás, 24°C): 5,2

felületi feszültség (1,0 %-os hígítás): 32,5 mN/m

térfogatsűrűség (ömlesztett): 780 g/l

tartós habképződés (1,0%-os hígítás, 1 perc): 4 ml

nedves szitateszt (75µm): 0,0 %

portartalom: 0,1 mg

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Cél	A kijuttatáshoz szükséges		Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
		szer (kg/ha)	víz (l/ha)	
		mennyisége		
őszi búza, tavaszi árpa, tritikálé, őszi zab	növekedés szabályozás, szárszilárdítás	0,5-0,75	200-250	bokrosodás végétől – nyelvecske állapotig (BBCH 29-39)
tavaszi búza		0,3-0,5	200-250	bokrosodás végétől – nyelvecske állapotig (BBCH 29-39)
tavaszi zab		0,5	200-250	bokrosodás végétől – nyelvecske állapotig (BBCH 29-39)
őszi árpa, rozs		0,5-1,0	200-250	bokrosodás végétől – nyelvecske állapotig (BBCH 29-39)

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

A készítmény felhasználható kalászos kultúrák (őszi búza, tavaszi árpa, tritikálé, őszi zab, tavaszi búza, tavaszi zab, őszi árpa, rozs) szárszilárdítására, megdőlés megelőzésére és növekedésszabályozására alkalmazható.

A készítmény kijuttatása a felsorolt kalászosokban az alábbi kezelési módokban lehetséges:

Őszi búzában, tavaszi árpában, tritikáléban, őszi zabban bokrosodás végétől nyelvecske állapotig (BBCH 29-39) 0,5-0,75 kg/ha mennyiségben 200-250 l vízzel kell a növényállományra kijuttatni.

Tavaszi búzában bokrosodás végétől nyelvecske állapotig (BBCH 29-39) 0,3-0,5 kg/ha mennyiségben 200-250 l vízzel kell a növényállományra kijuttatni.

Tavaszi zabban bokrosodás végétől nyelvecske állapotig (BBCH 29-39) 0,5 kg/ha mennyiségben 200-250 l vízzel kell a növényállományra kijuttatni.

Őszi árpában és rozsban bokrosodás végétől nyelvecske állapotig (BBCH 29-39) 0,5-1,0 kg/ha mennyiségben 200-250 l vízzel kell a növényállományra kijuttatni.

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

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

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. LD₅₀ értéke (patkányon):	> 2000 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	közepesen veszélyes
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

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

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: -

Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:

H411 Méregző a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Védőkesztyű használata kötelező.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH208	Trinexapak-etilt (CAS szám: 9526-40-3) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
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!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gyp) biztonsági övezetet!

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:*

Kultúra	Várakozási idő
őszi búza, tavaszi árpa, tritikálé, őszi zab, tavaszi búza, tavaszi zab, őszi árpa, rozs	Előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges.

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. *Egyéni védőfelszerelés:*

5.5.1.1. *Előkészítőknak:* védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő)

5.5.1.2. *Kijuttatóknak:* védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő)

5.5.2. *Elsősegélynyújtás:*

Mérgezéskor, 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. *Nem szabad hánytatni!*

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. Kiszereles, csomagolás:

6.1. Kiszereles tömege (kg):	0,5	1	1,5	2,5	3	5	7,5
6.2. Csomagolóeszköz anyaga	HDPE, f-HDPE						

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

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

8. Forgalmazási kategória: II.

Budapest, 2022. október 5.

Dr. Oravecz Márton
elnök nevében és megbízásából

Dr. Németh Csilla
osztályvezető

