



n é b i h
Termőföldtől az asztalig

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



1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.
Tel: 06/1/309-1000
E-mail: nti@nebih.gov.hu;
ppp.registration@nebih.gov.hu
www.nebih.gov.hu

Előadó: Talabér Cecília

Iktatószám: 04.2/2133-1/2016.

Oldalak száma: 8 oldal

Melléklet: *Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat*

**Tárgy: Vitavax 2000 gombaölő
csávázószer** forgalomba hozatali és
felhasználási engedélyének
módosítása

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, mint első fokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság) az **Arysta LifeScience Magyarország Kft.**(1036 Budapest Lajos u. 66.) által képviselt **Arysta LifeScience Registrations Great Britain Ltd.** (198 Golden Hillock Road, Birmingham B11 2PN, **Egyesült Királyság**) ügyfélnek a **Vitavax 2000 gombaölő csávázószer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában benyújtott kérelmére meghozta az alábbi

h a t á r o z a t o t :

Az engedélyező hatóság a **Vitavax 2000 gombaölő csávázószer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megadásáról szóló **16377/2003. FVM** számú határozatot – egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – módosítja, egyúttal a **Vitavax 2000 gombaölő csávázószer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét megváltozott formában, a módosításokkal egységes szerkezetben adja ki, melyben jelen határozat 1., 2., 4. és 5. pontja tartalmaz új előírásokat.

Az engedélyokirat 1-11. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- | | |
|--|---|
| 1.1. Engedélyokirat száma: | 16377/2003. FVM |
| 1.2. Növényvédő szer neve: | Vitavax 2000 |
| 1.3. Engedélyokirat érvényessége: | 2018. november 30. |
| 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: | Arysta LifeScience Registrations Great Britain Ltd.
198 Golden Hillock Road, Birmingham B11 2PN,
Egyesült Királyság |
| 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: | Arysta LifeScience Magyarország Kft.
1036 Budapest Lajos u. 66. |

2. A növényvédő szer adatai:

- | | |
|---|---|
| 2.1. Növényvédő szer gyártója: | MacDermid Agricultural Solutions Italy S.r.l.
Via Pico Della Mirandola, 8 (Localita Scalo)
04013 Latina Scalo, Olaszország |
| 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: | gombaölő csávázószer |
| 2.3. Növényvédő szer formulációja: | vizes szuszpenzió koncentrátum csávázás céljára, (FS) |

2.4. Növényvédő szer összetétele:

2.4.1. Hatóanyag 1 ISO név karboxin
 CAS szám 5234-68-4
 IUPAC név 2,3-dihidro-6-metil-5-karboxanillido-1,4-oxatiin-(5,6)
 tiszta hatóanyag részaránya **200 g/l**

2.4.2. Hatóanyag 2 ISO név TMTD
 CAS szám 137-26-8
 IUPAC név tetrametil-tiuram-diszulfid
 tiszta hatóanyag részaránya **200 g/l**

3. Az előírt minőségi követelmények:**3.1. Hatóanyag tartalom**

3.1.1. karboxin (HPLC) **18,0 ± 1,0 %(m/m)**
 3.1.2. TMTD (titrimetriásan) **18,0 ± 1,0 %(m/m)**

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok: **Meg kell feleljen az „FS” formuláció FAO követelményeinek**

emulzióstabilitás:
 (1 %-os koncentrációban 2 óra múlva) tiszta oldat

4. A növényvédő szer felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kijuttatáshoz szükséges	
		szer mennyiség l/t	víz mennyiség l/t
őszai búza, őszai árpa	csíra- és virágfertőző üszöggombák	2,5	10
rizs	csírákori betegségek	2,0	10
tavaszi árpa	csíra- és virágfertőző üszöggombák, csírákori betegségek	2,0	10
kukorica	csírákori betegségek	2,5	8-10
borsó, szója	csírákori betegségek	2,5	6
cukorrépa	csírákori betegségek	2,5	8 - 12
burgonya	kelési betegségek	3,0	10-15
napraforgó	csírákori betegségek és primer peronoszpóra fertőzés	2,0 (+1) komb.: Apron XL 350 FS	10 - 12
cirok	csírákori betegségek	3,0	12-15
csicseriborsó	csírákori betegségek	2,5	8-10
repce	csírákori betegségek	2,5	13 - 18

Előírt növényvédelmi technológia

A készítmény kizárólag vetőmag csávázására használható.

A csávázott vetőmagot étkezési és takarmányozási célra felhasználni és ilyen rendeltetésű termékekkel együtt tárolni tilos!

A csávázáshoz szükséges víz mennyiségét a vetőmagvak méretétől és a csávázógép típusától függően úgy kell megválasztani, hogy a csávázószer a magvak felületén egyenletes bevonatot képezzen.

Kalászosoknál elsősorban az üszögbetegségek, továbbá szeptóriás és helmintospóriumus betegségek ellen hat. Eredményesen alkalmazható a *Microdochium nivale* okozta "hópenésszel" szemben. A magvak belső *Fusarium* fertőzése elleni hatékonysága attól függ, hogy a fertőzés a mag felszínéhez közeli, vagy a mélyebb rétegekben található. A készítmény a kalászosok kelésére, gyökeresedésére, bokrosodására serkentően hat.

A **burgonya** vetőgumó csávázását közvetlenül az ültetés előtt kell végezni. A csávázott burgonyagumót étkezési célra felhasználni tilos!

Napraforgóban a peronoszpóra primér fertőzése ellen Apron XL 350 FS-sel kombinációban kell felhasználni.

A vetés során biztosítani kell a csávázott magvak talajjal való teljes fedettségét, a talaj felszínére szóródott csávázott magvak maradéktalan összegyűjtését és eltávolítását.

A vetőmag bevonása kizárólag speciális vetőmagkezelő létesítményben történjen.

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):

>4500 mg/ttkg

Vízi szervezetekre való veszélyesség:

kifejezetten veszélyes

Méhveszélyesség:

nem jelölésköteles

Tűzveszélyességi besorolás:

nem jelölésköteles

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS Piktogram



Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

- H304** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400* Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

- P273** Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
P331 TILOS hánytatni.
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.
EUH208 Tetrametiltioperoxidikarbonsav-diamid-ot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

5.2. Különleges S-mondatok:

- SP1** 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!)

5.3. Kezelt vetőmagvak csomagolásán feltüntetendő előírások:**5.3.1. Biztonsági óvintézkedések és kockázat csökkentő intézkedések:**

Tilos a csávázott vetőmagot feldolgozott, vagy feldolgozatlan állapotban élelmezési, vagy takarmányozási célra felhasználni!

Általános előírások:

- Gyermekek, illetve házi- és vadon élő állatoktól elkülönítve és feltűnő módon megjelölve kell tárolni. Megfelelő védőfelszerelés használatával előzze meg a bőrrel való érintkezést, illetve a légzőszervekbe való bejutását a csávázott vetőmaggal történő munka vagy az eszközök tisztítása során.
- Szedje össze, vagy földdel takarja be az elszóródott vetőmagot. Előzze meg a felszíni vizek károsodását.

Vetés előtt:

- Kerülje a porral való érintkezést a vetőmagos zsákok felbontása, illetve a vetőgépek feltöltése és leürítése közben. A vetőmagos zsák alján esetlegesen előforduló port semmi esetben se töltsse bele a vetőgépbe. Ne kezelje felül az egyszer már csávázott vetőmagot.

Vetés közben:

- Mindig a területegységre előírt vetőmag mennyiséget alkalmazza. Erős szélben ne vessen csávázott vetőmagot. Pneumatikus vetőgépek esetében a magokról esetlegesen ledörzsölődő port, megfelelő csővezetékkel (deflektor), a talaj felszínére vagy a barázdába kell levezetni.
- A vadállomány védelme érdekében, vetéskor fordítson figyelmet a vetés mélységére, hogy a csávázott vetőmag földdel teljesen be legyen fedve, kiváltképp a táblák szélein és a sorok végén.

*címken nem feltüntetendő adat

Vetés után:

- A környezet károsításának megelőzése érdekében szedje össze az üres vetőmagos zsákokat és a felesleges vetőmagot. Az üres vetőmagos zsákokat és a maradék vetőmagot a jogszabályban leírtak szerint kell ártalmatlanítani! A kimaradó felesleges vetőmagot minden esetben az eredeti zsákokba tegye vissza, az üres zsákokat más célra ne használja fel.

Biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok a 1272/2008 EK rendelet alapján

- P102** Gyermekektől elzárva tartandó.
P260 A por belélegzése tilos.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P301+P310 LENYELES ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
P331 TILOS hánytatni.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Különleges S-mondatok

- SPe 2** A talajvíz védelme érdekében működő drénezett talajokon, homoktalajokon (Arany-féle kötöttség, $K_A < 30$), valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!
- SPe 5** A madarak/vadon élő emlősök védelme érdekében a növényvédő szerrel kezelt szaporítóanyagot teljes egészében be kell dolgozni a talajba! Ügyeljen arra, hogy a szer a sorok végén is teljes egészében be legyen dolgozva!
- SPe 6** A madarak/vadon élő emlősök védelme érdekében távolítsa el a véletlenül kiömlött növényvédő szerrel kezelt szaporítóanyagot!

5.3.2. Egyéb környezetvédelmi előírások:

A növényvédő szerrel kezelt szaporítóanyag nem vethető a vizek, vízfolyások, illetve az ásványi nyersanyag külszíni kitermelése során létrejött tavak környezetében mért **5 m**-es biztonsági távolságon belül!

5.4. Várakozási idők:

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

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
őszi búza, őszi árpa, rizs, tavaszi árpa, kukorica, borsó, szója, cukorrépa, burgonya, napraforgó, cirok, csicseriborsó, repce	előírás szerinti felhasználás esetén korlátozás nincs

5.5. Munkaegészségügyi óvrendszabályok:**5.5.1. Egyéni védőfelszerelés**

- 5.5.1.1. *Előkészítőknak:* védőruha, védőkesztyű, védőkalap, védőlábbeli, védőszemüveg, vagy permetező arcvédő
- 5.5.1.2. *Kijuttatóknak:* védőruha, védőkalap, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg, vagy permetező arcvédő. Zárt téri (kellően nem szellőztethető) helyiségben végzett csávázáskor – előbbieket mellett - FFA1B1P2SL szelepes szűrő félálarc, vagy A1B1 szűrőosztályú légzésvédő félálarc

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után /lásd: **ditiokarbamát mérgezés/** orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

5.5.2. Elsősegélynyújtás:

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel 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.

Alkohol fogyasztás a munka megkezdése előtt ill. befejezése után 24 óráig tilos !

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés

5.5.3. Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs**6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:**

6.1. A kiszerelés térfogata:	20 l	200 l	1000 l
6.2. A csomagolóanyag anyaga:	HDPE kanna	fémhordó	IBC-tartály

7. A növényvédő szer eltarthatósága:

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

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

8. Forgalmazási kategória: I.

Az engedélyes köteles a kezelt vetőmag címkézésére vonatkozó előírásokról tájékoztatni a vetőmag csávázó üzemet.

A kezelt vetőmagvak címkézésére vonatkozóan a növényvédő szerek forgalomba hozataláról valamint a 79/117/EGK és a 91/414/EGK tanácsi irányelvek hatályon kívül helyezéséről szóló, az Európai Parlament és a Tanács 1107/2009. rendelete 49. cikk (4) bekezdésének előírásait kell alkalmazni. Ennek értelmében a kezelt vetőmagvakat kísérő címkén és dokumentumokban fel kell tüntetni azon növényvédő szer nevét, amellyel a vetőmagvakat kezelték, a növényvédő szerben található hatóanyag(ok) nevét, valamint jelen határozat rendelkező részének 5.3. pontjába foglalt előírásokat.

Az engedély módosítási eljárás díja 75.000 Ft, amelyet az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján megfizetni.

A határozat jogerőre emelkedését követően gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba. A megváltozott termékcímkét be kell nyújtani az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

Jelen határozat ellen közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs.

A határozat felülvizsgálata jogszabálysértésre hivatkozással kérhető a **Fővárosi Közigazgatási és Munkaügyi Bíróságtól** a határozatot hozó **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal** elleni kereset indításával.

A keresetlevelet a felülvizsgálni kért határozat közlésétől számított harminc napon belül, az engedélyező hatóságnál, 3 példányban kell benyújtani, vagy ajánlott küldeményként kell postára adni.

INDOKOLÁS

„A Határozat Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, 2016. április 18.

Dr. Oravecz Márton

elnök

nevében és megbízásából:

Jordán László

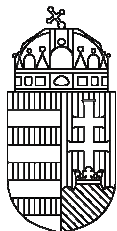
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselte
2. Irattár

(134/2016.)



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: | 16377/2003. FVM |
| 1.2. Növényvédő szer neve: | Vitavax 2000 |
| 1.3. Engedélyokirat érvényessége: | 2018. november 30. |
| 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: | Arysta LifeScience Registrations Great Britain Ltd.
198 Golden Hillock Road, Birmingham B11 2PN,
Egyesült Királyság |
| 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: | Arysta LifeScience Magyarország Kft.
1036 Budapest Lajos u. 66. |

2. A növényvédő szer adatai:

- | | |
|---|---|
| 2.1. Növényvédő szer gyártója: | MacDermid Agricultural Solutions Italy S.r.l.
Via Pico Della Mirandola, 8 (Localita Scalo)
04013 Latina Scalo, Olaszország |
| 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: | gombaölő csávázószer |
| 2.3. Növényvédő szer formulációja: | vizes szuszpenzió koncentrátum csávázás céljára, (FS) |
| 2.4. Növényvédő szer összetétele: | |
| 2.4.1. Hatóanyag 1 | ISO név karboxin |
| | CAS szám 5234-68-4 |
| | IUPAC név 2,3-dihidro-6-metil-5-karboxanillido-1,4-oxatiin-(5,6) |
| tiszta hatóanyag részaránya | 200 g/l |
| 2.4.2. Hatóanyag 2 | ISO név TMTD |
| | CAS szám 137-26-8 |
| | IUPAC név tetrametil-tiuram-diszulfid |
| tiszta hatóanyag részaránya | 200 g/l |

3. Az előírt minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

- | | |
|------------------------------|--------------------------|
| 3.1.1. karboxin (HPLC) | 18,0 ± 1,0 %(m/m) |
| 3.1.2. TMTD (titrimetriásan) | 18,0 ± 1,0 %(m/m) |

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell feleljen az „FS” formuláció FAO követelményeinek

emulzióstabilitás:

(1 %-os koncentrációban 2 óra múlva) tiszta oldat

4. A növényvédő szer felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kijuttatáshoz szükséges	
		szer mennyiség l/t	víz mennyiség l/t
őszi búza, őszi árpa	csíra- és virágfertőző üszöggombák	2,5	10
rizs	csírákori betegségek	2,0	10
tavaszi árpa	csíra- és virágfertőző üszöggombák, csírákori betegségek	2,0	10
kukorica	csírákori betegségek	2,5	8-10
borsó, szója	csírákori betegségek	2,5	6
cukorrépa	csírákori betegségek	2,5	8 - 12
burgonya	kelési betegségek	3,0	10-15
napraforgó	csírákori betegségek és primer peronoszpóra fertőzés	2,0 (+1) komb.: Apron XL 350 FS	10 - 12
cirok	csírákori betegségek	3,0	12-15
csicseriborsó	csírákori betegségek	2,5	8-10
repce	csírákori betegségek	2,5	13 - 18

Előírt növényvédelmi technológia**A készítmény kizárólag vetőmag csávázására használható.****A csávázott vetőmagot étkezési és takarmányozási célra felhasználni és ilyen rendeltetésű termékekkel együtt tárolni tilos!**

A csávázáshoz szükséges víz mennyiségét a vetőmagvak méretétől és a csávázógép típusától függően úgy kell megválasztani, hogy a csávázószer a magvak felületén egyenletes bevonatot képezzen.

Kalászosoknál elsősorban az üszögbetegségek, továbbá szeptóriás és helmintospóriumus betegségek ellen hat. Eredményesen alkalmazható a *Microdochium nivale* okozta "hópenésszel" szemben. A magvak belső *Fusarium* fertőzése elleni hatékonysága attól függ, hogy a fertőzés a mag felszínéhez közeli, vagy a mélyebb rétegekben található. A készítmény a kalászosok kelésére, gyökeresedésére, bokrosodására serkentően hat.

A **burgonya** vetőgumó csávázását közvetlenül az ültetés előtt kell végezni. A csávázott burgonyagumót étkezési célra felhasználni tilos!

Napraforgóban a peronoszpóra primér fertőzése ellen Apron XL 350 FS-sel kombinációban kell felhasználni.

A vetés során biztosítani kell a csávázott magvak talajjal való teljes fedettségét, a talaj felszínére szóródott csávázott magvak maradéktalan összegyűjtését és eltávolítását.

A vetőmag bevonása kizárólag speciális vetőmagkezelő létesítményben történjen.

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):

>4500 mg/ttkg

Vízi szervezetekre való veszélyesség:

kifejezetten veszélyes

Méhveszélyesség:

nem jelölésköteles

Tűzveszélyességi besorolás:

nem jelölésköteles

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS Piktogram



Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

- H304** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H373** Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- H400*** Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

- P273** Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
- P301+P310** LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
- P314** Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
- P331** TILOS hánytatni.
- 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.
- EUH208** Tetrametiltioperoxidikarbonsav-diamid-ot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

*címken nem feltüntetendő adat

5.2. Különleges S-mondatok:

- SP1** 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!)

5.3. Kezelt vetőmagvak csomagolásán feltüntetendő előírások:

5.3.1. Biztonsági óvintézkedések és kockázat csökkentő intézkedések:

Tilos a csávázott vetőmagot feldolgozott, vagy feldolgozatlan állapotban élelmezési, vagy takarmányozási célra felhasználni!

Általános előírások:

- Gyermekek, illetve házi- és vadon élő állatoktól elkülönítve és feltűnő módon megjelölve kell tárolni. Megfelelő védőfelszerelés használatával előzze meg a bőrrel való érintkezést, illetve a légzőszervekbe való bejutását a csávázott vetőmaggal történő munka vagy az eszközök tisztítása során.
- Szedje össze, vagy földdel takarja be az elszóródott vetőmagot. Előzze meg a felszíni vizek károsodását.

Vetés előtt:

- Kerülje a porral való érintkezést a vetőmagos zsákok felbontása, illetve a vetőgépek feltöltése és leürítése közben. A vetőmagos zsák alján esetlegesen előforduló port semmi esetben se töltse bele a vetőgépbe. Ne kezelje felül az egyszer már csávázott vetőmagot.

Vetés közben:

- Mindig a területegységre előírt vetőmag mennyiséget alkalmazza. Erős szélben ne vessen csávázott vetőmagot. Pneumatikus vetőgépek esetében a magokról esetlegesen ledörzsölődő port, megfelelő csővezetékkel (deflektor), a talaj felszínére vagy a barázdába kell levezetni.
- A vadállomány védelme érdekében, vetéskor fordítson figyelmet a vetés mélységére, hogy a csávázott vetőmag földdel teljesen be legyen fedve, kiváltképp a táblák szélein és a sorok végén.

Vetés után:

- A környezet károsításának megelőzése érdekében szedje össze az üres vetőmagos zsákokat és a felesleges vetőmagot. Az üres vetőmagos zsákokat és a maradék vetőmagot a jogszabályban leírtak szerint kell ártalmatlanítani! A kimaradó felesleges vetőmagot minden esetben az eredeti zsákokba tegye vissza, az üres zsákokat más célra ne használja fel.

Biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok a 1272/2008 EK rendelet alapján

- P102** Gyermekektől elzárva tartandó.
- P260** A por belélegzése tilos.
- P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
- P301+P310** LENYELES ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
- P314** Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
- P331** TILOS hánytatni.
- P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
- P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Különleges S-mondatok

- SPe 2** A talajvíz védelme érdekében működő drénezett talajokon, homoktalajokon (Arany-féle kötöttség, $K_A < 30$), valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!
- SPe 5** A madarak/vadon élő emlősök védelme érdekében a növényvédő szerrel kezelt szaporítóanyagot teljes egészében be kell dolgozni a talajba! Ügyeljen arra, hogy a szer a sorok végén is teljes egészében be legyen dolgozva!
- SPe 6** A madarak/vadon élő emlősök védelme érdekében távolítsa el a véletlenül kiömlött növényvédő szerrel kezelt szaporítóanyagot!

5.3.2. Egyéb környezetvédelmi előírások:

A növényvédő szerrel kezelt szaporítóanyag nem vethető a vizek, vízfolyások, illetve az ásványi nyersanyag külszíni kitermelése során létrejött tavak környezetében mért **5 m-es** biztonsági távolságon belül!

5.4. Várakozási idők:

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

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
őszi búza, őszi árpa, rizs, tavaszi árpa, kukorica, borsó, szója, cukorrépa, burgonya, napraforgó, cirok, csicseriborsó, repce	előírás szerinti felhasználás esetén korlátozás nincs

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**5.5.1. Egyéni védőfelszerelés**

- 5.5.1.1. Előkészítőknél: védőruha, védőkesztyű, védőkalap, védőlábbeli, védőszemüveg, vagy permetező arcvédő
- 5.5.1.2. Kijuttatóknál: védőruha, védőkalap, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg, vagy permetező arcvédő. Zárt téri (kellően nem szellőztethető) helyiségben végzett csávázáskor – előbbieket mellett - FFA1B1P2SL szelepes szűrő félálarc, vagy A1B1 szűrőosztályú légzésvédő félálarc

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után /lásd: **ditiokarbamát mérgezés**/ orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

5.5.2. Elsősegélynyújtás:

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel 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.

Alkohol fogyasztás a munka megkezdése előtt ill. befejezése után 24 óráig tilos !

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés

5.5.3. **Ellenanyag:** specifikus antidótuma nincs

6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:

6.1. A kiszerelés térfogata:	20 l	200 l	1000 l
6.2. A csomagolóanyag anyaga:	HDPE kanna	fémhordó	IBC-tartály

7. A növényvédő szer eltarthatósága:

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

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

8. Forgalmazási kategória: I.

Budapest, 2016. április 18.

Dr. Oravecz Márton

elnök

nevében és megbízásából:

Jordán László

igazgató

P.H.