



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 Fax: 06/1/246-2960
E-mail: nti@nebih.gov.hu
www.nebih.gov.hu

Ügyintéző: Bleicher Edit

Határozatszám: 04.2/7484-1/2013.

Oldalak száma: 10

Melléklet: *Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat (7oldal)*

Tárgy: **Force 20 CS rovarölő csávázószer**
forgalomba hozatali és felhasználási engedélye

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **Syngenta Kft.** (1117 Budapest, Alíz u. 2.) által képviselt **Syngenta A. G.** (CH-4002 Basel, Svájc) ügyfélnek a **Force 20 CS rovarölő csávázószer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZAT-ot:

Az engedélyező hatóság a **Force 20 CS rovarölő csávázószer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokiratát, a benyújtott dokumentációk értékelése alapján, az alábbi előírásokkal **adja ki:**

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma: 04.2/7484-1/2013. NÉBIH
- 1.2. Növényvédő szer neve: Force 20 CS
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: 2022. december 31.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: Syngenta A. G.
CH-4002 Basel, Svájc
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: Syngenta Kft.
1117 Budapest, Alíz u. 2.

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: Syngenta A. G.
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: rovarölő csávázószer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: kapszulált szuszpenzió (CS)
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:

- 2.4.1. Hatóanyag ISO név **teflutrin**
CAS szám 79538-32-2
IUPAC név 2,3,5,6-tetrafluor-4-metilbenzil (1RS, 3RS)- 3-[(Z)-2-klór-3,3,3-trifluorprop-1-enil]-2,2-dimetilciklopropán-karboxilát

tiszta hatóanyag részaránya **200 g/l**

3. Minőségi követelmények:**3.1. Hatóanyag tartalom****3.1.1. teflutrin (GC/FID)****18,9 ± 1,1 % (m/m)****3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:****Meg kell feleljen a „CS” formuláció FAO követelményeinek***Tájékoztató jellegű adatok:*

megjelenés: bézs színű, opálos, enyhén aromás oldószer szagú, gyengén viszkózus folyadék
sűrűség (20°C): 1,06 g/ml
pH (25°C): 9,5
dinamikai viszkozitás (40°C): 4440 mPa.s
felületi feszültség (1 g/l-es oldat, 21°C): 65 mN/m
lobbanáspont: >101°C
kiönthetőségi maradék: 6,44%
 (öblítési maradék): 0,36%
nedves szitateszt (75µm): 2,36x10⁻²%

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	A kijuttatáshoz szükséges mennyiségek		A kezelés időpontja (fenológiai állapot szerint)
			Szer	Víz (l/t)	
cukorrépa	talajlakó kártevők (drótférgek, pajorok)	1	*30 ml készítmény/U	10	vetőmag (BBCH 00)
	répaolha		*40 ml készítmény/U		
kukorica (takarmány, vetőmag, csemege)	drótférgek	1	1-2 mikroliter készítmény/szem	10	vetőmag (BBC H00)

*1 U (unit = egység = 100 ezer szem)

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény kizárólag vetőmag csávázására használható.

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

Kukoricában a csávázószer *drótférgek* ellen 1-2 mikroliter/szem dózissal használható fel. A szert nedves csávázás formájában kell a vetőmagra egyenletesen felvinni.**Cukorrépában** *talajlakó kártevők* ellen a csávázó szert nedves csávázás formájában kell a vetőmagra egyenletesen felvinni. A nagyobb dózis használata a *lisztes répaolha* ellen is védelmet nyújt, de ez nem zárja ki az ellene való fiatalkori állománypermetezés

szükségességét. A biológiai hatás növelése érdekében a készítmény kombinálható más hatásmechanizmusú, engedélyezett csávázó szerrel.

A készítménnyel végzett vetőmagcsávázás erős *drótféreg* fertőzöttség esetén önmagában nem nyújt elégséges védelmet.

A vetőmag bevonása kizárólag speciális vetőmagkezelő létesítményben történjen. A létesítményeknek a lehető legjobb technikát kell alkalmazniuk, hogy a vetőmag bevonása, valamint a tárolás és a szállítás során a porkibocsátás a lehető legkisebb legyen.

A teflutrin IRAC „3A” típusú nátriumion-csatorna módosító, kontakt és gázhatású idegméreg.

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: *kifejezetten veszélyes*

Méhveszélyesség: *kifejezetten veszélyes*

Tűzveszélyességi besorolás: *nem jelölésköteles*

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján

Veszélyjel:



R-mondatok:

- R 20** Belélegezve ártalmas.
R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

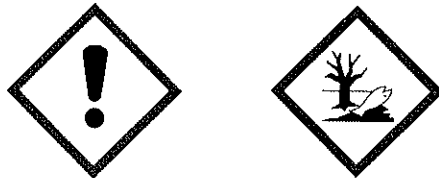
S-mondatok:

- S 2** Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

- S 20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
 S 24 A bőrrel való érintkezés kerülendő.
 S 35 Az anyagot és az edényzetet megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
 S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
 S 38 Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.
 S 57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

5.1.3. *Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján*

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki
 H332 Belélegezve ártalmas
 H400* Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**címkén nem feltüntetendő adat*

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

- P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
 P261 Kerülje a gáz/gőzök belélegzését.
 P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
 P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
 P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
 P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
 P304+P340+P312 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
 P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: 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 vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)
- SPo 2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

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, 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**

a.) *Biztonságos használatra vonatkozó S-mondatok a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján*

- S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
- S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

- S 20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
 S 24 A bőrrel való érintkezés kerülendő.
 S 35 Az anyagot és az edényzetet megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
 S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
 S 38 Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.
 S 57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

b.) Óvintézkedésre vonatkozó mondatok a 1272/2008 EK rendelet alapján

- P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
 P261 Kerülje a por/gáz/gőzök belélegzését.
 P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
 P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
 P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
 P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
 P304+P340+P312 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
 P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
 P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
 P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

****a címkén csak az a.) vagy b.) pontot kell feltüntetni.**

Különleges S-mondatok

- 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 a növényvédő szerrel kezelt szaporítóanyagot!
SPo 2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

5.3.2. Egyéb környezetvédelmi előírások:

A szer **méhekre kifejezetten veszélyes**, ezért a leporló csávázószer kockázatot jelent a környezetre, ezért a méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében minimálisra kell csökkenteni a vetés során leporló növényvédő szer elsodródását!

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

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

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	Várakozási idő
cukorrépa	A megadott növényvédelmi technológia szerinti felhasználás esetén előírása nem szükséges
kukorica (<i>takarmány, vetőmag</i>)	
csemegekukorica	

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

Csávázás: védőkesztyű, védőruha, szem/arcvédő, P3-as léghéztisztító (sűrített levegős berendezés tisztítás esetén)

Vetés: védőkesztyű, védőruha, szem/arcvédő (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges.)

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

Terápia: tüneti-megfigyelő kezelés.

Ellenanyag: specifikus antitoxin nincs.

6. A növényvédő szer kiszérése, csomagolása:

6.1. a kiszérés térfogata/tömege: 20 liter, 200 liter.

6.2. a csomagolóanyag anyaga: **HDPE** (kanna vagy hordó).

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.

A növényvédő szer csak az engedélyokirat rendelkezéseit tartalmazó, az engedélyezési eljárás során jóváhagyott címketerv alapján elkészített címkével kerülhet forgalomba. A készítmény besorolásában bekövetkező változás esetén az ügyfél a címkét indokolatlan késedelem nélkül köteles naprakésszé tenni és erről az engedélyező hatóságot haladéktalanul értesíteni.

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 engedélyezési eljárás díja 2 500 000.- Ft, amelyet az ügyfél megfizetett.

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

Az ügyfél hazai képviselője **2011. március 9.** napján hatóságunkhoz benyújtott kérelmében a **Force 20 CS rovarölő csávázószer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének (a továbbiakban: engedély) kiadását kérte az engedélyező hatóságtól.

Az ügyfél a kérelemhez mellékelte *a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról* szóló 89/2004. (V.15.) FVM rendelet (a továbbiakban: R.) 2. és 3. számú melléklete szerinti adatokat.

Az engedélyező hatóság megállapította, hogy az ügyfél az engedély kiadásához szükséges dokumentumokat benyújtotta, a dokumentumok értékelése alapján megállapította, hogy a **Force 20 CS rovarölő csávázószer** a jelen határozat rendelkező részében előírt feltételek esetén megfelel a jogszabályokban előírt biztonságos felhasználás követelményeinek. Az engedély kiadásakor az *R. 7. §.*, és a *15-17. §-ai* alapján a rendelkező részben foglaltak szerint határozott.

Az engedély érvényességi idejéről az *R. 5. § (10)* bekezdése alapján rendelkezett az engedélyező hatóság.

A növényvédő szer osztályozásához *a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000 (XII.27.) EüM rendeletet*, valamint *az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról szóló 1272/2008/EK rendeletet* vette figyelembe az engedélyező hatóság.

Az eltarthatósági időről (felhasználhatósági idő) és az engedélyes nyilatkozata szerint vállalt eltarthatósági idő feltüntetéséről a *R. 30. § (10)* bekezdése alapján rendelkezett az engedélyező hatóság.

Az engedélyezési eljárási díj megállapítása *a növényvédelmi igazgatási szolgáltatási díjakról szóló 165/2004. (XI. 22.) FVM rendelet 2. számú melléklet A részének II./5. pontja* alapján történt.

Az ivóvízbázisok védelméről a *219/2004. (VII. 21.)* és a *123/1997. (VII. 18.) Korm. Rendelet* alapján rendelkezett az engedélyező hatóság.

A csomagolási hulladékok kezelésére, ártalmatlanítására, *a növényvédő szerrel szennyezett csomagolóeszköz-hulladékok kezeléséről szóló 103/2003. (IX.11.) FVM rendelet* előírásait szükséges alkalmazni.

A címkézésre vonatkozó rendelkezés az *EK rendelet 65. cikkén*, valamint az *1107/2011/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a növényvédő szerek címkézésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról szóló 547/2011/EU rendelet*en alapul.

Az engedélyező hatóság határozatát a *Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatalról szóló 22/2012 (II. 29.) Korm. rendelet 3. § (1)* bekezdésében, *5. § (1)* bekezdés c) pontjában, *8. § (1)* és *33. § (1)* bekezdésében biztosított jogkörében eljárva, *a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) 71.§ (1)* bekezdésének és a *72. §-ának* megfelelően hozta meg.

A fellebbezés lehetősége a *Ket. 100. § (1) e)* pontja alapján került kizárásra, a bírósági felülvizsgálat lehetőségéről szóló tájékoztatás a *Ket. 100. § (2)* és *109. § (1)* bekezdésén alapul.

Budapest, 2014. február 14.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából




Jordán László
igazgató

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselete
2. Irattár

(433/2013.)



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság
☒ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.
☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2960
E-mail: nti@nebih.gov.hu
www.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI és FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma: **04.2/7484-1/2013. NÉBIH**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Force 20 CS**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2022. december 31.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **Syngenta A. G.**
CH-4002 Basel, Svájc
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: **Syngenta Kft.**
1117 Budapest, Alíz u. 2.

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: **Syngenta A. G.**
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: **rovarölő csávázószer**
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: **kapszulált szuszpenzió (CS)**
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:

- 2.4.1. Hatóanyag **ISO név** **teflutrin**
CAS szám 79538-32-2
IUPAC név 2,3,5,6-tetrafluor-4-metilbenzil (1RS, 3RS)- 3-[(Z)-2-klór-3,3,3-trifluorprop-1-enil]-2,2-dimetileiklopropán-karboxilát
tiszta hatóanyag részaránya **200 g/l**

3. Minőségi követelmények:

- 3.1. Hatóanyag tartalom
- 3.1.1. **teflutrin** (GC/FID) **18,9 ± 1,1 % (m/m)**
- 3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok: **Meg kell feleljen a „CS” formuláció FAO követelményeinek**

Tájékoztató jellegű adatok:

megjelenés: bézs színű, opálos, enyhén aromás oldószer szagú, gyengén viszkózus folyadék
sűrűség (20°C): 1,06 g/ml
pH (25°C): 9,5
dinamikai viszkozitás (40°C): 4440 mPa.s
felületi feszültség (1 g/l-es oldat, 21°C): 65 mN/m
lobbanáspont: >101°C
kiönthetőségi maradék: 6,44%
 (öblítési maradék): 0,36%
nedves szitateszt (75µm): 2,36x10⁻²%

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	A kijuttatáshoz szükséges mennyiségek		A kezelés időpontja (fenológiai állapot szerint)
			Szer	Víz (l/t)	
cukorrépa	talajlakó kártevők (drótféreg, pajorok)	1	*30 ml készítmény/U	10	vetőmag (BBCH 00)
	répaolha		*40 ml készítmény/U		
kukorica (takarmány, vetőmag, csemege)	drótféreg	1	1-2 mikroliter készítmény/szem	10	vetőmag (BBC H00)

*1 U (unit = egység = 100 ezer szem)

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény kizárólag vetőmag csávázására használható.

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

Kukoricában a csávázószer *drótféreg* ellen 1-2 mikroliter/szem dózissal használható fel. A szert nedves csávázás formájában kell a vetőmagra egyenletesen felvinni.

Cukorrépában *talajlakó kártevők* ellen a csávázó szert nedves csávázás formájában kell a vetőmagra egyenletesen felvinni. A nagyobb dózis használata a *lisztes répaolha* ellen is védelmet nyújt, de ez nem zárja ki az ellene való fiatalkori állománypermetezés szükségességét. A biológiai hatás növelése érdekében a készítmény kombinálható más hatásmechanizmusú, engedélyezett csávázó szerrel.

A készítménnyel végzett vetőmagcsávázás erős *drótféreg* fertőzöttség esetén önmagában nem nyújt elégséges védelmet.

A vetőmag bevonása kizárólag speciális vetőmagkezelő létesítményben történjen. A létesítményeknek a lehető legjobb technikát kell alkalmazniuk, hogy a vetőmag bevonása, valamint a tárolás és a szállítás során a lehető legkisebb legyen.

A teflutrin IRAC „3A” típusú nátriumion-csatorna módosító, kontakt és gázhatású idegméreg.

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:	kifejezetten veszélyes
Méhveszélyesség:	kifejezetten veszélyes
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján

Veszélyjel:



Ártalmas



Környezeti veszély

R-mondatok:

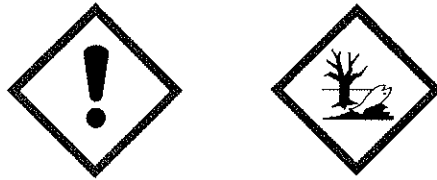
- R 20** Belélegezve ártalmas.
- R 43** Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- R 50/53** Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S-mondatok:

- S 2** Gyermekek kezébe nem kerülhet.
- S 13** Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
- S 20/21** A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
- S 24** A bőrrel való érintkezés kerülendő.
- S 35** Az anyagot és az edényzetet megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
- S 36/37/39** Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
- S 38** Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.
- S 57** A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

5.1.3. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki
H332 Belélegezve ártalmas
H400* Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**címkén nem feltüntetendő adat*

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

- P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P261 Kerülje a gáz/gőzök belélegzését.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P304+P340+P312 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: 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 vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)
- SPo 2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

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, 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**

a.) *Biztonságos használatra vonatkozó S-mondatok a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján*

S 2	Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S 13	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
S 20/21	A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
S 24	A bőrrel való érintkezés kerülendő.
S 35	Az anyagot és az edényzetet megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
S 36/37/39	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
S 38	Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.
S 57	A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

b.) Óvintézkedésre vonatkozó mondatok a 1272/2008 EK rendelet alapján

- P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
 P261 Kerülje a por/gáz/gőzök belélegzését.
 P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
 P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
 P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
 P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
 P304+P340+P312 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
 P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
 P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
 P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

****a címkén csak az a.) vagy b.) pontot kell feltüntetni.**

Különleges S-mondatok

- 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 a növényvédő szerrel kezelt szaporítóanyagot!
SPo 2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

5.3.2. Egyéb környezetvédelmi előírások:

A szer **méhekre kifejezetten veszélyes**, ezért a leporló csávázószer kockázatot jelent a környezetre, ezért a méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében minimálisra kell csökkenteni a vetés során leporló növényvédő szer elsodródását!

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

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

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	Várakozási idő
cukorrépa	A megadott növényvédelmi technológia szerinti felhasználás esetén előírása nem szükséges
kukorica (takarmány, vetőmag)	
csemegekukorica	

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

Csávázás: védőkesztyű, védőruha, szem/arcvédő, P3-as légzésvédő
(sűrített levegős berendezés tisztítás esetén)

Vetés: védőkesztyű, védőruha, szem/arcvédő
(zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges.)

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

Terápia: tüneti-megfigyelő kezelés.

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs.

6. A növényvédő szer kiszerezése, csomagolása:

6.1. *a kiszerezés térfogata/tömege:* 20 liter, 200 liter.

6.2. *a csomagolóanyag anyaga:* HDPE (kanna vagy hordó).

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, 2014. február 14.



Dr. Oravecz Márton
elnök

nevében és megbízásából


Jordán László
igazgató