



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 (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 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:	<i>kifejezetten veszélyes</i>
Méhveszélyesség:	<i>kifejezetten veszélyes</i>
Tűzveszélyességi besorolás:	<i>nem jelölésköteles</i>

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

Veszélyjel:



R-mondatok:

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

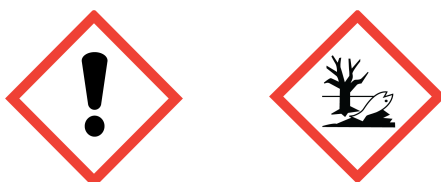
S-mondatok:

- 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 vetőgéphez. 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 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.)

Mérgezőskor, 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 kiszerelése, csomagolása:

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

6.2. a csomagolóanyag: **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 közzétételétől 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, 2014. február 14.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából

Jordán László
igazgató

PH.

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-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 szervezetre való veszélyesség:	<i>kifejezetten veszélyes</i>
Méhveszélyesség:	<i>kifejezetten veszélyes</i>
Tűzveszélyességi besorolás:	<i>nem jelölésköteles</i>

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

Veszélyjel:



R-mondatok:

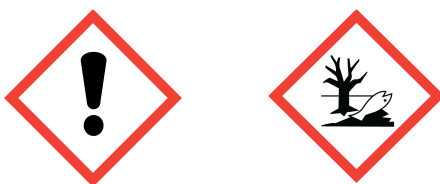
- R 20** Belélegezve ártalmas.
- R 43** Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- R 50/53** Nagyon mérgező a vízi szervezetre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

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 leporlódó 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 óvórendszabályok:

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 antidótuma nincs.

6. A növényvédő szer kiszерelése, csomagolása:

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

6.2. a csomagolószer 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

P.H.

Jordán László
igazgató