



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: 04.2/6591-1/2013.

Oldalak száma: 9

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

Tárgy: Mesurol 500 FS rovarölő csávázószer forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **Bayer Hungária Kft. Bayer CropScience** (1123 Budapest, Alkotás u. 50.) által képviselt **Bayer CropScience AG** (D-40789 Monheim, Németország) ügyfél kérelmére a **Mesurol 500 FS rovarölő csávázószer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének a Holland Királyság által kiadott engedély kölcsönös elismerésén alapuló megadása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZAT-ot:

Az engedélyező hatóság a **Mesurol 500 FS rovarölő csávázószer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokiratát, a benyújtott dokumentációk értékelése alapján, az alábbiak szerint **adja ki:**

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai

- 1.1. engedélyokirat száma:** 04.2/6591-1/2013. NÉBIH
- 1.2. növényvédő szer neve:** Mesurol 500 FS
- 1.3. engedélyokirat érvényessége:** 2018. szeptember 30.
- 1.4. engedélyokirat tulajdonosa:** Bayer CropScience AG
D-40789 Monheim, Németország
- 1.5. engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** Bayer Hungária Kft. Bayer CropScience
1123 Budapest, Alkotás u. 50.

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. növényvédő szer gyártója:** Bayer CropScience AG
D-40789 Monheim, Németország
- 2.2. növényvédő szer rendeltetése:** rovarölő csávázószer
- 2.3. növényvédő szer formulációja:** vizes szuszpenzió csávázás céljára (FS)
- 2.4. növényvédő szer összetétele:** Bayer - dRR dokumentáció
- 2.4.1. hatóanyag** ISO név **metiokarb**
CAS szám 2032-65-7
IUPAC név 4-metiltio-3,5-xilil metilkarbamát

tiszta hatóanyag részaránya **500 g/l**

technikai hatóanyag specifikációja: 980 g/kg

3. Az előírt minőségi követelmények:

3.1. hatóanyag tartalom

3.1.1. metiokarb (HPLC/UV) **44,3 ± 2,2 % (m/m)**

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

Tájékoztató jellegű adatok: Megjelenés: piros színű, enyhe szagú folyadék
relatív sűrűség (20°C): 1,13
pH : 6,3
dinamikai viszkozitás (20°C, 100 1/s): 77,7 mPa.s
felületi feszültség (20°C, 0,1%-os oldat): 54,4 mN/m
tartós habképződés (20%-os oldat, 1 perc): 30 ml
kiönthetőségi maradék: 2,1%

4. Felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezelések <u>maximális</u> száma	Szermennyiség (l/t vetőmag)	Víz mennyiség (l/t vetőmag)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
kukorica (takarmány, vetőmag, csemege)	fritlégy, fácánkár megelőzése	1	10	5-6	vetőmag (BBCH 00)

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 csávázószer nedves csávázás formájában kell a magvak felületére felvinni, géptípustól és a vetőmag tulajdonságaitól függően tonnánként 15-16 liter összes csávázólé felhasználásával. Javasolt a gombaölő csávázószerekkel való egy menetben történő alkalmazás. *A csávázószer minél jobb tapadása és a leporlás minimalizálása érdekében polimer csávázószer tapadásfokozó alkalmazása szükséges.*

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

A vetőmag kezelése kizárólag speciális vetőmagkezelő létesítményben végezhető. A létesítménynek a lehető legjobb technikát kell alkalmaznia.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett.

5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyesség és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások:

5.1. Veszélyességi besorolás:

5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok:

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):	200 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

Veszélyjelek:	T 	N 
	mérgező	környezeti veszély

R-mondatok:

R25	Lenyelve mérgező.
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S-mondatok:

S 1/2	Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.
S 13	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
S 20/21	A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
S 35	Az anyagot és az edényzetet megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
S 36/37	Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.
S 45	Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
S 57	A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

5.1.3. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS piktogram:		
-----------------------	---	---

Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok / H-mondatok:

H301	Lenyelve mérgező
H400*	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

*címkén nem feltüntetendő adat

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok / P-mondatok:

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P264	A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Védőkesztyű/védőruha/ használata kötelező.
P284	Légzésvédelem használata kötelező.
P301+P310+P330	LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. A szájat ki kell öblíteni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P405	Elzárva tartandó.
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!)
------	---

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

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

A csávázott maggal végzett műveletekhez védőkesztyűt és megfelelő légzésvédőt kell viselni.

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.

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.

- 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!*

5.3.1.1. A veszélyességi besorolás S-mondatai a csávázott vetőmag felhasználására vonatkozóan a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján

- S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.
- S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
- S 20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
- S 35 Az anyagot és az edényzetet megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
- S 36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.
- S 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
- S 57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

5.3.1.2. A veszélyességi besorolás P-mondatai a csávázott vetőmag felhasználására vonatkozóan 1272/2008 EK rendelet alapján

- P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
- P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
- P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
- P280 Védőkesztyű/védőruha/ használata kötelező.
- P284 Légzésvédelem használata kötelező.
- P301+P310+P330 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. A száját ki kell öblíteni.

P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P405	Elzárva tartandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

5.3.2. Egyéb környezetvédelmi előírások:

A készítmény méhekre kifejezetten veszélyes. A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében minimálisra kell csökkenteni a vetés során leporlóó növényvédő szer elsodródást!

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
kukorica (takarmány, vetőmag, csemege)	előírt növényvédelmi technológia szerinti felhasználás esetén nem szükséges

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. csávázás: védőkesztyű, védőruha.

5.5.1.2. zsákolás: védőkesztyű, védőruha, légzésvédő.

A csávázott mag zsákba töltésekor és a zsákok mozgatásakor megfelelő légzésvédőt kell viselni!

5.5.1.3. vetés: védőkesztyű, védőruha, légzésvédő.

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, 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.

Terápia: inszekticid karbamát mérgezés

Ellenanyag: atropin

6. A növényvédő szer kiszereleése, csomagolása:

6.1. a kiszereleés térfogata/tömege: 200 liter, 1000 liter.

6.2. a csomagolószer anyaga: HDPE

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

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 engedélyezési eljárás díja 1 500 000.-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, 2013. november 27.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:

Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(384/2013.)



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: **04.2/6591-1/2013. NÉBIH**
- 1.2. növényvédő szer neve: **Mesurool 500 FS**
- 1.3. engedélyokirat érvényessége: **2018. szeptember 30.**
- 1.4. engedélyokirat tulajdonosa: **Bayer CropScience AG**
D-40789 Monheim, Németország
- 1.5. engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: **Bayer Hungária Kft. Bayer CropScience**
1123 Budapest, Alkotás u. 50.

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. növényvédő szer gyártója: **Bayer CropScience AG**
D-40789 Monheim, Németország
- 2.2. növényvédő szer rendeltetése: **rovarölő csávázószer**
- 2.3. növényvédő szer formulációja: **vizes szuszpenzió csávázás céljára (FS)**
- 2.4. növényvédő szer összetétele: **Bayer - dRR dokumentáció**
- 2.4.1. hatóanyag *ISO név* **metiokarb**
CAS szám 2032-65-7
IUPAC név 4-metiltio-3,5-xilil metilkarbamát
- tiszta hatóanyag részaránya* **500 g/l**
- technikai hatóanyag specifikációja:* 980 g/kg

3. Az előírt minőségi követelmények:

3.1. hatóanyag tartalom

- 3.1.1. metiokarb (HPLC/UV) **44,3 ± 2,2 % (m/m)**

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell feleljen az „FS” formuláció FAO követelményeinek.

Tájékoztató jellegű adatok: Megjelenés: piros színű, enyhe szagú folyadék
relatív sűrűség (20°C): 1,13
pH : 6,3
dinamikai viszkozitás (20°C, 100 1/s): 77,7 mPa.s
felületi feszültség (20°C, 0,1%-os oldat): 54,4 mN/m
tartós habképződés (20%-os oldat, 1 perc): 30 ml
kiönthetőségi maradék: 2,1%

4. Felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezelések <u>maximális száma</u>	Szermennyiség (l/t vetőmag)	Víz mennyiség (l/t vetőmag)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
kukorica (takarmány, vetőmag, csemege)	fritlégy, fécánkár megelőzése	1	10	5-6	vetőmag (BBCH 00)

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 csávázószert nedves csávázás formájában kell a magvak felületére felvinni, géptípustól és a vetőmag tulajdonságaitól függően tonnánként 15-16 liter összes csávázólé felhasználásával. Javasolt a gombaölő csávázószerekkel való egy menetben történő alkalmazás. *A csávázószert minél jobb tapadása és a leporlás minimalizálása érdekében polimer csávázószert tapadásfokozó alkalmazása szükséges.*

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

A vetőmag kezelése kizárólag speciális vetőmagkezelő létesítményben végezhető. A létesítménynek a lehető legjobb technikát kell alkalmaznia.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett.

5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyesség és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások:

5.1. Veszélyességi besorolás:

5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok:

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):	200 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

Veszélyjelek:	T  mérgező	N  környezeti veszély
----------------------	--	---

R-mondatok:

- R25** Lenyelve mérgező.
R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S-mondatok:

- S 1/2** Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.
S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
S 20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
S 35 Az anyagot és az edényzetet megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
S 36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.
S 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
S 57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

5.1.3. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS piktogram:		
-----------------------	---	---

Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok / H-mondatok:

- H301** Lenyelve mérgező
H400* Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

*címkén nem feltüntetendő adat

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok / P-mondatok:

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P264	A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Védőkesztyű/védőruha/ használata kötelező.
P284	Légzésvédelem használata kötelező.
P301+P310+P330	LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. A száját ki kell öblíteni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P405	Elzárva tartandó.
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!)
------	---

5.3. A kezelt vetőmagvak csomagolásán feltüntetendő intézkedések

5.3.1. Biztonsági óvintézkedések és kockázat csökkentő előírások:

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

A csávázott maggal végzett műveletekhez védőkesztyűt és megfelelő légzésvédőt kell viselni.

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 csővezetékekkel (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.

- 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!*

5.3.1.1. A veszélyességi besorolás S-mondatai a csávázott vetőmag felhasználására vonatkozóan a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján

- S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.
- S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
- S 20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
- S 35 Az anyagot és az edényzetet megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
- S 36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.
- S 45 Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
- S 57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

5.3.1.2. A veszélyességi besorolás P-mondatai a csávázott vetőmag felhasználására vonatkozóan 1272/2008 EK rendelet alapján

- P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
- P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
- P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
- P280 Védőkesztyű/védőruha/ használata kötelező.
- P284 Légzésvédelem használata kötelező.
- P301+P310+P330 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. A szájat ki kell öblíteni.
- P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
- P405 Elzárva tartandó.
- P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

5.3.2. Egyéb környezetvédelmi előírások:

A készítmény méhekre kifejezetten veszélyes. A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében minimálisra kell csökkenteni a vetés során leporló növényvédő szer elsodródást!

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
kukorica (takarmány, vetőmag, csemege)	előírt növényvédelmi technológia szerinti felhasználás esetén nem szükséges

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. csávázás: védőkesztyű, védőruha.

5.5.1.2. zsákolás: védőkesztyű, védőruha, légzésvédő.

A csávázott mag zsákba töltésekor és a zsákok mozgatásakor megfelelő légzésvédőt kell viselni!

5.5.1.3. vetés: védőkesztyű, védőruha, légzésvédő.

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, 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.

Terápia: inszekticid karbamát mérgezés

Ellenanyag: atropin

6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:

6.1. a kiszerelés térfogata/tömege: 200 liter, 1000 liter.

6.2. a csomagolóanyag: HDPE

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

8. Forgalmazási kategória:

I.

Budapest, 2013. november 27.

Dr. Oravecz Márton
elnök
névén és megbízásából

P.H.

Jordán László
igazgató