

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 AG** (CH-4058 Basel, Svájc) ügyfél kérelmére a **Topas 100 EC gombaölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZATOT.

Az engedélyező hatóság a **Topas 100 EC gombaölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megadásáról szóló **15963/2003 FVM** számú határozatot – egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint:

m ó d o s í t j a:

I. Az engedélyokirat 4. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma/év	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (l/ha)	Víz mennyiség (l/ha)	A kezelés utolsó időpontja (fenológiához viszonyítva)
szőlő	lisztharmat	3	10	0,25-0,3	600-1000	borsó nagyságú bogyóállapot BBCH 75
almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	lisztharmat, varasodás	3	10	0,5	800-1000	2 héttel betakarítás előtt BBCH 84
csonthéjasok (cseresznye, meggy, szilva)	monília, lisztharmat, apiognomóniás levélfoltosság	4	7	0,5 0,3 0,5	800-1000	1 héttel betakarítás előtt BBCH 86
szamóca	lisztharmat, mikoszferellás-, gnomóniás-, diplokarponos levélfoltosság	4	8	0,5	300-1000	1 héttel betakarítás előtt BBCH 86

ribiszke, köszméte	lisztharmat, mikoszfereállítás levélfoltosság, rozsdabeteg-ségek	4	8	0,25	500-1000	90 %-os bogyófejlettség BBCH 79
paprika, paradicsom (hajtatott)	lisztharmat	3	8	0,5	600-1500	érés kezdete BBCH 80
kabakosok (hajtatott és szabadföldi)	lisztharmat	4	14	0,35	400-1500	érés kezdete BBCH 80
rózsa	lisztharmat	4	8	0,5	1000-1500	nincs korlátozás
közterületi díszfák, díszcserjék és dísznövények	lisztharmat, apiognomóniás, gnomóniás-, guignardiás betegség	2	10	0,5	800-1500	nincs korlátozás

Kiskultúrás felhasználás (1107/2009 EK rendelet 51-es cikk szerint).

A felhasználás nincs alátámasztva EPPO IV zónás biológiai hatékonysági és növény szelektivitási vizsgálatokkal.

közterületi díszfák*	lisztharmat, apiognomóniás, gnomóniás-, guignardiás betegség	1	-	0,06-0,2 ml/cm törzsátmérő	-	nincs korlátozás
erdészeti kultúrák (bükk, csertölgy, kocsányos és kocsánytalan tölgy, fekete dió, egyéb elegy fajok) makkvetése és csemeteültetése, erdősítés, csemetekerti makkvetés	lisztharmat	2	30	0,25-0,5	800-1500	nincs korlátozás

** Kizárólag olyan fajok kezelhetők, amelyek termése nem alkalmas sem emberi sem állati fogyasztásra!*

Házikerti felhasználás: permetlé koncentráció: 0,05 %; 5 ml Topas 100 EC 10 l vízhez

Előírt növényvédelmi technológia:

Szőlőben a lisztharmat ellen az első tünetek megjelenésekor, majd nagy fertőzési veszély esetén további 2-3 alkalommal célszerű védekezni. A lisztharmatra fogékonyabb fajtákban a nagyobb dózis alkalmazása javasolt.

Almatermésűekben lisztharmat és varasodás ellen zöld-, illetve pirosbimbós állapottól kezdve, a hajtásnövekedési időszakban 3 alkalommal javasolt védekezni. Fokozott varasodás fertőzési veszély esetén a permetlevet kontakt hatású készítménnyel is ajánlott kiegészíteni (pl. ditiokarbamát, kaptán)!

Csonthéjasokban a monília hajtás- és virágfertőzés ellen a virágzás kezdetén és végén javasolt védekezni. Kevésbé járványveszélyes helyzetben a megfelelő védelemhez egy kezelés is elegendő a virágzás kezdeti szakaszában.

Szamóca gombás betegségei ellen a növényvédő szert előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel kell kijuttatni. Szükség esetén a permetezés 8-10 napos időközzel megismételhető.

Köszmétében és ribiszkében *lisztharmat* és egyéb gombás betegségek ellen megelőző jelleggel, virágzást követően a bogyónövekedés időszakában 8-12 naponként, 3-4 alkalommal javasolt védekezni. A készítmény kijuttatása során biztosítani kell megfelelő permetléfedettséget, még a lombozat belsejében is..

Hajtatott paprikában és paradicsomban a *lisztharmat* ellen a kezdeti tünetek megjelenésétől 8-12 naponként, 2-3 alkalommal szükséges védekezni.

Kabakosokban a *lisztharmat* ellen a permetezéseket preventív módon, a tünetek megjelenése előtt javasolt megkezdeni, majd 14 naponként még további 2-3 alkalommal megismételni.

Rózsában a kezeléseket a fajtafogékonyság figyelembe vételével, a *lisztharmat* kezdeti tüneteinek megjelenésétől 8-10 naponként, a hajtásnövekedési és virágzási szakaszban javasolt végrehajtani.

Közterületi díszfák, díszcserjék és dísznövények *gombás betegségei* ellen a gombaölő szerrel végzett permetezést megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor el kell végezni. Szükség esetén a kezelést 10-14 nap múlva meg lehet ismételni.

Erdészeti kultúrákban *lisztharmat* ellen a készítmény kijuttatását megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor kell elvégezni. Szükség esetén a kezelést a fiatal egyedeken 30 nap múlva meg lehet ismételni.

A készítmény felhasználható **közterületi díszfák** injektálással történő kezelésére. Az injektálás során a kezelendő fa törzsébe a talajtól számítva 5-20 cm magasságban, a törzs kerületén 5-15 centiméterenként 3 mm átmérőjű lyukakat szükséges fúrni. A furatok lehetőség szerint ne egy síkban helyezkedjenek el. A készítményt a kijuttatás előtt vízzel kétszeresére kell hígítani. Az így kapott 50%-os oldatból furatonként 2 ml-t kell a törzsbe injektálni. A kezelés befejeztével a furatokat arra alkalmas sebkezelő készítménnyel kell lezárni.

Injektálásos technológiával csak olyan fafajok kezelhetők, amelyek termése nem alkalmas sem emberi sem állati fogyasztásra.

A permetlé mennyiségét a művelésmódtól, a védendő növényfelület nagyságától, és az alkalmazott növényvédelmi berendezés típusától függően kell megválasztani.

A készítményt közterületen csak felsőfokú növényvédelmi képesítéssel és hatályos engedéllyel rendelkező személy irányítása mellett lehet kijuttatni.

Az erdészeti területeken foltkezeléssel való felhasználás során minden esetben törekedni kell a korlátozott méretű területre való kijuttatásra!

A közterületeken történő felhasználáskor a kezeléssel az érintett lakosságot a helyben szokásos módon tájékoztatni kell, és fel kell hívni a figyelmet a kezeléssel járó közegészségügyi előírások betartására. Frissen kezelt, permetezett területen tartózkodni tilos!

Hatásmechanizmus:

A penkonazol szterolbioszintézist, gátló felszívódó hatóanyag. (FRAC kód: 3).

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

II. Az engedélyokirat 5. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

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):

2574 mg/ttkg

Vízi szervezetekre való veszélyesség:

közepesen veszélyes

Méhveszélyesség:

nem jelölésköteles

*Méhveszélyesség toxicitás alapján: **

nem jelölésköteles

*Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján: **

nem jelölésköteles

Tűzveszélyességi besorolás:

tűzveszélyes folyadék (3. kategória)

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS Piktogram



Figyelmeztetés: **Figyelem**

Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P403+P235	Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

* Címkén nem feltüntetendő adat

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Különleges P-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!)
- 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 3** A vízi szervezetek védelme érdekében felszíni vizektől **30 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen növényzettel borított (lehetőleg zárt gyp) biztonsági övezetet!
- SPe 7** Erdészetekben ne alkalmazza a madarak és emlősök szaporodási és utódnevelési időszakában!

5.2. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Erdészeti kultúrában, vágásterületeken a vízi szervezetek védelme érdekében a készítményt ne használja 2°-nál nagyobb lejtőszögű területeken!

5.3. Várakozási idők:

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: **0** nap (száradásig)

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	Várakozási idő (nap)
alma, körte, birs, naspolya	14
cseresznye, meggy, szilva,	7
szőlő (bor, csemege)	35
paprika, paradicsom (hajtatott)	7
uborka, dinnyefélék, tökfélék	3 (hajtatott) 7 (szabadföldi)
szamóca	3
ribiszke, köszméte	21
közterületi díszfák, díszcserjék, dísznövények	előírászerű felhasználás esetén nem szükséges

5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**5.4.1. Egyéni védőfelszerelés**

5.4.1.1. Előkészítőknak: védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg vagy arcvédő, védőlábbeli

5.4.1.2. Kijuttatóknak: védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg vagy arcvédő, védőlábbeli. (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges) Zárt térben (fóliaházban) végzett permetezéskor – az előbbieket mellett – FFP3SL szűrő félálarc.

5.4.2. Elsősegélynyújtás:

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

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. Szembe jutás esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni. Lenyelés esetén, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani. TILOS hánytatni!

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

III. Az engedélyokirat 8. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

7. A növényvédő szer eltarthatósága:

Fizikai-kémiai tulajdonságait **eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban** legalább két évig megőrzi.

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

IV. Az engedélyokirat 8. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

8. Forgalmazási kategória: I.

Az engedélyokirat egyéb előírásai változatlanok.

A 2025. április 30. napja után gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba. A megváltozott termékcímkét be kell nyújtani elektronikus úton az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

Az engedély módosítási eljárás díja 200.000 Ft, amelyet az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján megfizetni.

Jelen határozat ellen keresetlevéllel közigazgatási per indítható.

A keresetlevelet a Fővárosi Törvényszéknek címezve a jelen határozat közlésétől számított harminc napon belül a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatalhoz (a továbbiakban: NÉBIH) kell benyújtani.

A jogi képviselővel eljáró fél, valamint belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet a keresetlevelet elektronikus úton, a <http://anyk.nebih.gov.hu> weboldalon keresztül elérhető elektronikus űrlap (ÁNYK nyomtatvány) használatával köteles benyújtani.

A bíróság a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart. Tárgyalás tartása a keresetlevélben kérhető, ennek elmulasztása miatt igazolásnak helye nincs.

INDOKOLÁS

„A Határozat Indoklás része nem nyilvános”

Budapest, 2025. március 26.

dr. Nemes Imre Zoltán
elnök
névében és megbízásából

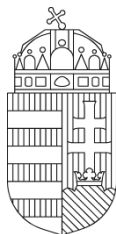
Szűcs Csaba
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(192/2025)



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi és Borászati Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Dayka Gábor u. 3.

☎ +36 (30) 216 6303

E-mail: ppp.registration@nebih.gov.hu

portal.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- | | |
|---|---|
| 1.1. Engedélyokirat száma: | 15963/2003 FVM |
| 1.2. Növényvédő szer neve: | Topas 100 EC |
| 1.3. Engedélyokirat érvényessége: | 2028. május 31. |
| 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: | Syngenta AG
CH-4058 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 AG
CH-4058 Basel, Svájc |
| 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: | gombaölő permetezőszer |
| 2.3. Növényvédő szer formulációja: | emulzióképző koncentrátum, EC |
| 2.4. Növényvédő szer összetétele: | |
| 2.4.1. Hatóanyag | ISO név penkonazol |
| | CAS szám 66246-88-6 |
| | IUPAC név 1-[2-(2,4-diklór-fenil)pentil]-1H-[1,2,4] triazol |
| tiszta hatóanyag részaránya | 100 g/l |

3. Az előírt minőségi követelmények:

- | | |
|------------------------------------|--|
| 3.1. Hatóanyag tartalom | |
| 3.1.1. penkonazol (HPLC) | 10 ± 0,5%(m/m) |
| 3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok: | Meg kell feleljen az „EC” formuláció FAO követelményeinek |
| | emulzióstabilitás (1%-os koncentrációban fél óra múlva):
változás nem megengedett |

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma/év	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (l/ha)	Víz mennyiség (l/ha)	A kezelés utolsó időpontja (fénológiaihoz viszonyítva)
szőlő	lisztharmat	3	10	0,25-0,3	600-1000	borsó nagyságú bogyóállapot BBCH 75
almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	lisztharmat, varasodás	3	10	0,5	800-1000	2 héttel betakarítás előtt BBCH 84
csonthéjasok (cseresznye, meggy, szilva)	monília, lisztharmat, apiognomóniás levélfoltosság	4	7	0,5 0,3 0,5	800-1000	1 héttel betakarítás előtt BBCH 86
szamóca	lisztharmat, mikoszferellás-, gnomóniás-, diplokarponos levélfoltosság	4	8	0,5	300-1000	1 héttel betakarítás előtt BBCH 86
ribiszke, köszméte	lisztharmat, mikoszferellás levélfoltosság, rozsdabeteg-ségek	4	8	0,25	500-1000	90 %-os bogyófejltség BBCH 79
paprika, paradicsom (hajtatott)	lisztharmat	3	8	0,5	600-1500	érés kezdete BBCH 80
kabakosok (hajtatott és szabadföldi)	lisztharmat	4	14	0,35	400-1500	érés kezdete BBCH 80
rózsa	lisztharmat	4	8	0,5	1000-1500	nincs korlátozás
közterületi díszfák, díszcserjék és dísznövények	lisztharmat, apiognomóniás, gnomóniás-, guignardiás betegség	2	10	0,5	800-1500	nincs korlátozás
Kiskultúrák felhasználás (1107/2009 EK rendelet 51-es cikk szerint). A felhasználás nincs alátámasztva EPPO IV zónás biológiai hatékonysági és növény szelektivitási vizsgálatokkal.						
közterületi díszfák*	lisztharmat, apiognomóniás, gnomóniás-, guignardiás betegség	1	-	0,06-0,2 ml/cm törzsátmérő	-	nincs korlátozás
erdészeti kultúrák (bükk, csertölg,)	lisztharmat	2	30	0,25-0,5	800-1500	nincs korlátozás

kocsányos és kocsánytalan tölgy, fekete dió, egyéb elegy fajok) makkvetése és csemeteültetése, erdősítés, csemetekerti makkvetés						
--	--	--	--	--	--	--

** Kizárólag olyan fajok kezelhetők, amelyek termése nem alkalmas sem emberi sem állati fogyasztásra!*

Házikerti felhasználás: permetlé koncentráció: 0,05 %; 5 ml Topas 100 EC 10 l vízhez

Előírt növényvédelmi technológia:

Szőlőben a *lisztharmat* ellen az első tünetek megjelenésekor, majd nagy fertőzési veszély esetén további 2-3 alkalommal célszerű védekezni. A lisztharmatra fogékonyabb fajtákban a nagyobb dózis alkalmazása javasolt.

Almatermésűekben *lisztharmat* és *varasodás* ellen zöld-, illetve pirosbimbós állapottól kezdve, a hajtásnövekedési időszakban 3 alkalommal javasolt védekezni. Fokozott varasodás fertőzési veszély esetén a permetlevet kontakt hatású készítménnyel is ajánlott kiegészíteni (pl. ditiokarbamát, kaptán)!

Csonthéjasokban a *monília* hajtás- és virágfertőzés ellen a virágzás kezdetén és végén javasolt védekezni. Kevésbé járványveszélyes helyzetben a megfelelő védelemhez egy kezelés is elegendő a virágzás kezdeti szakaszában.

Szamóca gombás betegségei ellen a növényvédő szert előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel kell kijuttatni. Szükség esetén a permetezés 8-10 napos időközzel megismételhető.

Köszmétében és ribiszkében *lisztharmat* és egyéb gombás betegségek ellen megelőző jelleggel, virágzást követően a bogyónövekedés időszakában 8-12 naponként, 3-4 alkalommal javasolt védekezni. A készítmény kijuttatása során biztosítani kell megfelelő permetléfedettséget, még a lombzat belsejében is..

Hajtatott paprikában és paradicsomban a *lisztharmat* ellen a kezdeti tünetek megjelenésétől 8-12 naponként, 2-3 alkalommal szükséges védekezni.

Kabakosokban a *lisztharmat* ellen a permetezéseket preventív módon, a tünetek megjelenése előtt javasolt megkezdeni, majd 14 naponként még további 2-3 alkalommal megismételni.

Rózsában a kezeléseket a fajtafogékonyság figyelembe vételével, a *lisztharmat* kezdeti tüneteinek megjelenésétől 8-10 naponként, a hajtásnövekedési és virágzási szakaszban javasolt végrehajtani.

Közterületi díszfák, díszcserjék és dísznövények gombás betegségei ellen a gombaölő szerrel végzett permetezést megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor el kell végezni. Szükség esetén a kezelést 10-14 nap múlva meg lehet ismételni.

Erdészeti kultúrákban *lisztharmat* ellen a készítmény kijuttatását megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor kell elvégezni. Szükség esetén a kezelést a fiatal egyedeken 30 nap múlva meg lehet ismételni.

A készítmény felhasználható **közterületi díszfák** injektálással történő kezelésére. Az injektálás során a kezelendő fa törzsébe a talajtól számítva 5-20 cm magasságban, a törzs kerületén 5-15 centiméterenként 3 mm átmérőjű lyukakat szükséges fúrni. A furatok lehetőség szerint ne egy síkban helyezkedjenek el. A készítményt a kijuttatás előtt vízzel kétszeresére kell hígítani. Az így kapott 50%-os oldatból furatonként 2 ml-t kell a törzsbe injektálni. A kezelés befejeztével a furatokat arra alkalmas sebkezelő készítménnyel kell lezárni.

Injektálásos technológiával csak olyan fajok kezelhetők, amelyek termése nem alkalmas sem emberi sem állati fogyasztásra.

A permetlé mennyiségét a művelésmódtól, a védendő növényfelület nagyságától, és az alkalmazott növényvédelmi berendezés típusától függően kell megválasztani.

A készítményt közterületen csak felsőfokú növényvédelmi képesítéssel és hatályos engedéllyel rendelkező személy irányítása mellett lehet kijuttatni.

Az erdészeti területeken foltkezeléssel való felhasználás során minden esetben törekedni kell a korlátozott méretű területre való kijuttatásra!

A közterületeken történő felhasználáskor a kezelésről az érintett lakosságot a helyben szokásos módon tájékoztatni kell, és fel kell hívni a figyelmet a kezeléssel járó közegészségügyi előírások betartására. Frissen kezelt, permetezett területen tartózkodni tilos!

Hatásmechanizmus:

A penkonazol szterolbioszintézist, gátló felszívódó hatóanyag. (FRAC kód: 3).

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):

2574 mg/ttkg

Vízi szervezetekre való veszélyesség:

közepesen veszélyes

Méhveszélyesség:

nem jelölésköteles

*Méhveszélyesség toxicitás alapján: **

nem jelölésköteles

*Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján: **

nem jelölésköteles

Tűzveszélyességi besorolás:

tűzveszélyes folyadék (3. kategória)

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS Piktogram



Figyelmeztetés: Figyelem

* Címkén nem feltüntetendő adat

Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P403+P235	Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
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.
---------------	---

Különleges P-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!)
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 3	A vízi szervezetek védelme érdekében felszíni vizektől 30 m távolságban tartson meg egy kezeletlen növényzettel borított (lehetőleg zárt gyep) biztonsági övezetet!
SPe 7	Erdészetekben ne alkalmazza a madarak és emlősök szaporodási és utódnevelési időszakában!

5.2. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Erdészeti kultúrában, vágásterületeken a vízi szervezetek védelme érdekében a készítményt ne használja 2°-nál nagyobb lejtőszögű területeken!

5.3. Várakozási idők:

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	Várakozási idő (nap)
alma, körte, birs, naspolya	14
cseresznye, meggy, szilva,	7
szőlő (bor, csemege)	35
paprika, paradicsom (hajtatott)	7
uborka, dinnyefélék, tökfélék	3 (hajtatott) 7 (szabadföldi)
szamóca	3
ribiszke, köszméte	21
közterületi díszfák, díszcserjék, dísznövények	előírászerű felhasználás esetén nem szükséges

5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.4.1. Egyéni védőfelszerelés

5.4.1.1. Előkészítőknak: védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg vagy arcvédő, védőlábbeli

5.4.1.2. Kijuttatóknak: védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg vagy arcvédő, védőlábbeli. (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges) Zárt térben (fóliaházban) végzett permetezéskor – az előbbieket mellett – FFP3SL szűrő félálarc.

5.4.2. Elsősegélynyújtás:

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

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. *Szembe jutás* esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni. *Lenyelés* esetén, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani. *TILOS hánytatni!*

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:

6.1. A kiszerelés térfogata:	1 liter	100 ml	5x5 ml; 2,5 ml
6.2. A csomagolóeszköz anyaga:	műanyag flakon	műanyag flakon	műanyag ampulla kartonpapír dobozban vagy tartóban

7. A növényvédő szer eltarthatósága:

Fizikai-kémiai tulajdonságait **eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban** legalább két évig megőrzi.

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

8. Forgalmazási kategória: I.

Budapest, 2025. március 26.

dr. Nemes Imre Zoltán
elnök
nevében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.