



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: dr. Kelemen Mária

Határozatszám: 04.2/2793-1/2013

Oldalak száma: 3 oldal

Melléklet: *Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat*

TÁRGY: **Topas 100 EC gombaölő permetezőszert** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása

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-4002 Basel, Svájc) ügyfél részére az **Topas 100 EC gombaölő permetezőszert** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában, hivatalból indult eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZATOT:

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

I. Az engedélyokirat 4. pontja az alábbiak szerint módosul:

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma/év	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis maximum (l/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés utolsó időpontja (fenológiához viszonyítva)
szőlő	lisztharmat	4	10	0,25-0,3	600-1000	fürtzáródás BBCH 78
almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	lisztharmat, varasodás	4	10	0,5	800-1000	2 héttel betakarítás előtt BBCH 84
csonthéjasok (cseresznye, meggy, szilva, őszibarack, kajsziabarack)	monília, lisztharmat, apiognomóniás levélfoltosság	4	7	0,5 0,3 0,5	800-1000	1 héttel betakarítás előtt BBCH 86
dió	gnomóniás levélfoltosság és termésbetegség	3	7	0,5	800-1200	2 héttel betakarítás előtt BBCH 84

mogyoró	monília termésrothadás, lisztharmat	3	7	0,5	800-1200	2 héttel betakarítás előtt BBCH 84
mandula	ventúriás varasodás, monília	3	7	0,5	800-1000	2 héttel betakarítás előtt BBCH 84
szamóca	lisztharmat, mikoszfereállítás-, 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 (hajtattott)	lisztharmat	3	8	0,5	600-1500	érés kezdete BBCH 80
kabakosok (hajtattott 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

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 erős fertőzési veszély esetén további 2-3 alkalommal célszerű védekezni. A lisztharmatra érzékenyebb fajtákban a magasabb dózis alkalmazása javasolt.

Almatermésűekben *lisztharmat* és *varasodás* ellen zöld- és pirosbimbós állapottól kezdve, a hajtásnövekedési időszakban 3-4 alkalommal javasolt védekezni. Fokozott varasodás fertőzési veszély esetén a permetlevet kontakt hatású készítménnyel is ajánlott kiegészíteni (pl. ditiokarbamát, kaptán stb.)! Almatermésűekben és szőlőben a 3-4. kezelést követően, a további védekezések során, a készítményt kontakt típusú, más szerekkel kell felváltani.

Csonthéjasokban a *monília*s hajtás- és virágfertőzés ellen, erős fertőzési nyomás esetén virágzás előtt és végén kell védekezni. Kevésbé járványveszélyes helyzetben a megfelelő védelemhez egy kezelés is elegendő a virágzás kezdeti szakaszában.

Őszibarackban *lisztharmat* ellen a védekezéseket a hajtásnövekedés kezdetén, az első tünetek megjelenésekor szükséges elkezdni, és a fertőzés erősségétől függően 14 naponként ajánlott megismételni, összesen legfeljebb 4 alkalommal.

Kajszibarackban *apiognomóniás* levélfoltosság ellen a kezeléseket az előrejelzésre alapozva, preventíven kell megkezdeni, és a permetezést 3-4 alkalommal, 7-10 naponként javasolt megismételni. Erős fertőzésben a felszívódó készítményt kontakt hatóanyagú (mankoceb, kaptán) készítményekkel célszerű kombinálni.

Dióban *gnomóniás* levélfoltosság és *termésbetegség* ellen a kezeléseket előrejelzésre alapozva, a virágzást követően preventíven kell megkezdeni, és a permetezéseket 7-10 naponként javasolt megismételni. Erős fertőzési körülmények mellett a nyár második felében a permetezőszert kontakt hatóanyagú készítménnyel javasolt kombinálni (mankoceb).

Mogyoróban *monília*s *termésrothadás*, terméshullás elleni védekezéseknél a legfontosabb szempont, hogy a mogyoróormányos károsítását a makk termésekben megelőzzük megakadályozva ezzel a nyílt fertőzési kapuk kialakulását. A kórokozó elleni megelőző kémiai védekezés önmagában nem elegendő a betegség leküzdésére. A mogyoróormányos elleni védekezések mellett az első gombaölő szeres kezelést a zöld termésmakkon a mogyoróormányos károsítása következtében kialakult nyílt sebzések megjelenését követően, termésvizsgálat alapján kell elvégezni. A fertőzés mértékétől függően a kezelés 7-10 naponként megismételhető. *Mogyorólisztharmat* ellen a kezeléseket a tavaszi aszkospórás fertőzést követően kell elkezdni és a fertőzés alakulása szerint a nyári időszakban a konídiumos fertőzések ellen július végéig 7-10 naponta megismételni.

Mandulában *monília*s hajtás és *termésbetegség* ellen a kezeléseket a fertőzési körülmények alakulása szerint az első kezelést a virágzást követő időszakban célszerű elvégezni és a zöld mandula kialakulásáig további 1 alkalommal megismételni. *Ventúriás* *varasodás* ellen a kezeléseket május végén július elején a nyári konídiumos fertőzések kialakulásakor célszerű elkezdni. Meleg csapadékos időjárás miatt kialakuló erős fertőzésveszély esetén a kezeléseket kontakt hatású készítményekkel váltogatva javasolt folytatni.

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

Köszmétében és **ribizskében** *lisztharmat* ellen a bogyónövekedés időszakában 8-12 naponként, 3-4 alkalommal, egyéb gombabetegségek ellen megelőző jelleggel, 500-1000 l/ha vízmennyiséggel célszerű a gombaölő szert kijuttatni megfelelő permetléfedést biztosító technológia alkalmazásával.

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

Kabakosokban a *lisztharmattal* szemben a permetezéseket preventív módon, a tünetek megjelenése előtt, 3-4 alkalommal, 14 naponként ajánlott elvégezni.

Rózsában a kezeléseket a fajtaérzékenység 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 szer 0,5 l/ha-os dózisban használható fel. A permetezéseket preventíven, de legkésőbb az első tünetek megjelenése után kell megkezdeni. Szükség esetén a kezelést 10-14 nap múlva meg lehet ismételni.

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.

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!

Légi kijuttatás: nem engedélyezett.

II. Az engedélyokirat 5. pontja helyébe az alábbi szöveg kerül:

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

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

Veszélyjel	Xi 	N 
	irritatív	környezeti veszély

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):	2574 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	közepesen veszélyes
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

R-mondatok:

R 36	Szemizgató hatású
R 51/53	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 25	Kerülni kell a szembejutást
S 26	Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
S 36/37/39	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni
S 35	Az anyagot és az edényzetet megfelelő módon ártalmatlanítani kell
S 57	A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

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!)
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **30m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

5.3. Várakozási idők:

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

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

Az engedélyokirat 5. pontjának „*Megengedett hatóanyag maradék*” része hatályát veszítette.

II. Az engedélyokirat 7. pontja helyébe az alábbi szöveg kerül:**7. A növényvédő szer kiszerezése, csomagolása:**

a kiszerezés térfogata: 1 liter, 100 ml, 5 ml, 2,5 ml

a csomagolóeszköz anyaga: műanyag flakon vagy ampulla, kartonpapír tartóban

Az engedélyokirat 10. pontja és „*Mellékletek*” része hatályát veszítette.

Az engedélyokirat egyéb előírásai változatlanok.

A 2013. július 31. után gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba. A megváltozott termékneveket be kell nyújtani az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

Jelen határozat ellen közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs.

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

A keresetlevelet a felülvizsgálni kért határozat 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. május 23.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:

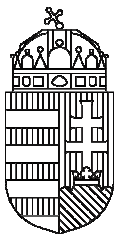
Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselője
2. Irattár

(193/2013)



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:** 15963/2003 FVM
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Topas 100 EC
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2018. május 31.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** Syngenta AG
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 AG
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** gombaölő permetezőszer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja:** emulzióképző koncentrátum, EC
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:**

Hatóanyag

ISO név	penkonazol
CAS szám	66246-88-6
IUPAC név	1-/2-(2,4-diklór-fenil)-N-pentil/-1H-1,2,4-triazol
tiszta hatóanyag részaránya	100 g/l

3. Az előírt minőségi követelmények:

Hatóanyag tartalom

penkonazol (HPLC) 10,2 ± 0,5 % (m/m)

Fizikai-kémiai tulajdonságok

Emulzió stabilitás (1 %-os
koncentrációban, fél óra múlva)

változás nem megengedett

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma/év	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis maximum (l/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés utolsó időpontja (fenológiához viszonyítva)
szőlő	lisztharmat	4	10	0,25-0,3	600-1000	fürtzáródás BBCH 78
almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	lisztharmat, varasodás	4	10	0,5	800-1000	2 héttel betakarítás előtt BBCH 84
csonthéjasok (cseresznye, meggy, szilva, őszibarack, kajsziabarack)	monília, lisztharmat, apiognomóniás levélfoltosság	4	7	0,5 0,3 0,5	800-1000	1 héttel betakarítás előtt BBCH 86
dió	gnomóniás levélfoltosság és termésbetegség	3	7	0,5	800-1200	2 héttel betakarítás előtt BBCH 84
mogyoró	moníliás termésrothadás, lisztharmat	3	7	0,5	800-1200	2 héttel betakarítás előtt BBCH 84
mandula	ventúriás varasodás, monília	3	7	0,5	800-1000	2 héttel betakarítás előtt BBCH 84
szamóca	lisztharmat, mikoszerellás-, gnomóniás-, diplokarponos levélfoltosság	4	8	0,5	300-1000	1 héttel betakarítás előtt BBCH 86

ribiszke, köszméte	lisztharmat, mikoszfereállítás, levélfoltosság, rozsdabetegségek	4	8	0,25	500-1000	90 %-os bogyófejlettség BBCH 79
paprika, paradicsom (hajtattott)	lisztharmat	3	8	0,5	600-1500	érés kezdete BBCH 80
kabakosok (hajtattott 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

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 erős fertőzési veszély esetén további 2-3 alkalommal célszerű védekezni. A lisztharmatra érzékenyebb fajtákban a magasabb dózis alkalmazása javasolt.

Almatermésűekben *lisztharmat* és *varasodás* ellen zöld- és pirosbimbós állapottól kezdve, a hajtásnövekedési időszakban 3-4 alkalommal javasolt védekezni. Fokozott varasodás fertőzési veszély esetén a permetlevet kontakt hatású készítménnyel is ajánlott kiegészíteni (pl. ditiokarbamát, kaptán stb.)!

Almatermésűekben és szőlőben a 3-4. kezelést követően, a további védekezések során, a készítményt kontakt típusú, más szerekekkel kell felváltani.

Csonthéjasokban a *monília* *hajtás- és virágfertőzés* ellen, erős fertőzési nyomás esetén virágzás előtt és végén kell védekezni. Kevésbé járványveszélyes helyzetben a megfelelő védelemhez egy kezelés is elegendő a virágzás kezdeti szakaszában.

Ősziarackban *lisztharmat* ellen a védekezéseket a hajtásnövekedés kezdetén, az első tünetek megjelenésekor szükséges elkezdeni, és a fertőzés erősségétől függően 14 naponként ajánlott megismételni, összesen legfeljebb 4 alkalommal.

Kajszibarackban *apiognomóniás* levélfoltosság ellen a kezeléseket az előrejelzésre alapozva, preventíven kell megkezdeni, és a permetezést 3-4 alkalommal, 7-10 naponként javasolt megismételni. Erős fertőzésben a felszívódó készítményt kontakt hatóanyagú (mankoceb, kaptán) készítménnyel célszerű kombinálni.

Dióban *gnomóniás levélfoltosság és termésbetegség* ellen a kezeléseket előrejelzésre alapozva, a virágzást követően preventíven kell megkezdeni, és a permetezéseket 7-10 naponként javasolt megismételni. Erős fertőzési körülmények mellett a nyár második felében a permetezőszert kontakt hatóanyagú készítménnyel javasolt kombinálni (mankoceb).

Mogyoróban *moníliás termésrothadás*, terméshullás elleni védekezéseknél a legfontosabb szempont, hogy a mogyoróormányos károsítását a makk termésekben megelőzzük megakadályozva ezzel a nyílt fertőzési kapuk kialakulását. A kórokozó elleni megelőző kémiai védekezés önmagában nem elegendő a betegség leküzdésére. A mogyoróormányos elleni védekezések mellett az első gombaölő szeres kezelést a zöld termésmakkon a mogyoróormányos károsítása következtében kialakult nyílt sebzések megjelenését követően, termésvizsgálat alapján kell elvégezni. A fertőzés mértékétől függően a kezelés 7-10 naponként megismételhető. *Mogyorólisztharmat* ellen a kezeléseket a tavaszi aszkospórák fertőzést követően kell elkezdeni és a fertőzés alakulása szerint a nyári időszakban a konídiumos fertőzések ellen július végéig 7-10 naponta megismételni.

Mandulában *moníliás hajtás és termésbetegség* ellen a kezeléseket a fertőzési körülmények alakulása szerint az első kezelést a virágzást követő időszakban célszerű elvégezni és a zöld mandula kialakulásáig további 1 alkalommal megismételni. *Ventúriás varasodás* ellen a kezeléseket május végén július elején a nyári konídiumos fertőzések kialakulásakor célszerű elkezdeni. Meleg csapadékos időjárás miatt kialakuló erős fertőzésveszély esetén a kezeléseket kontakt hatású készítményekkel váltogatva javasolt folytatni.

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

Köszmétében és ribizkében *lisztharmat* ellen a bogyónövekedés időszakában 8-12 naponként, 3-4 alkalommal, egyéb gombabetegségek ellen megelőző jelleggel, 500-1000 l/ha vízmennyiséggel célszerű a gombaölő szert kijuttatni megfelelő permetléfedést biztosító technológia alkalmazásával.

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

Kabakosokban a *lisztharmattal* szemben a permetezéseket preventív módon, a tünetek megjelenése előtt, 3-4 alkalommal, 14 naponként ajánlott elvégezni.

Rózsában a kezeléseket a fajtaérzékenység 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 szer 0,5 l/ha-os dózisban használható fel. A permetezéseket preventíven, de legkésőbb az első tünetek megjelenése után kell megkezdeni. Szükség esetén a kezelést 10-14 nap múlva meg lehet ismételni.

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.

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!

Légi kijuttatás: nem engedélyezett.

5. A növényvédő szer emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:

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

Veszélyjel	Xi 	N 
	irritatív	környezeti veszély

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):	2574 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	közepesen veszélyes
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

R-mondatok:

R 36	Szemizgató hatású
R 51/53	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 25	Kerülni kell a szembejutást
S 26	Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
S 36/37/39	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni
S 35	Az anyagot és az edényzetet megfelelő módon ártalmatlanítani kell
S 57	A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

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!)
SPe 3	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 30m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

5.3. Várakozási idők:**5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap****5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:**

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

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

előkészítőknek: védőruha, védőkesztyű, védőkalap, védőlábbeli, védőszemüveg, vagy permetező arcvédő

kijuttatóknak: védőruha, védőkalap, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg, vagy permetező arcvédő. Zárt térben (fóliaházban) végzett permetezéskor – az előbbieket mellett – FFP3SL szűrő félálarc

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

Terápia: általános eljárás, tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

5.5. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Nem alkalmazható különösen érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken (felszíni karszt és vízbázis védelmi védőterületek).

6. A növényvédő szer kiszérése, csomagolása:

a kisérelés térfogata: 1 liter, 100 ml, 5 ml, 2,5 ml

a csomagolószer anyaga: műanyag flakon vagy ampulla, kartonpapír tartóban

7. A növényvédő szer eltarthatósága:

Eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban **3 év**.

8. Forgalmazási kategória: III

Budapest, 2013. május 23.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:

Jordán László
igazgató

P.H.