

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **Syngenta Magyarország Kft.** (1117 Budapest, Alíz u. 2.) által képviselt **Syngenta Crop Protection AG.**, (CH-4058 Basel, Svájc) ügyfél kérelmére, a **Geoxe gombaölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének, Hollandia által kiadott engedély kölcsönös elismerésén alapuló kiadása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **Geoxe gombaölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbiak szerint adja ki:

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai

- 1.1. Engedélyokirat száma:** 6700/591-1/2023 NÉBIH
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Geoxe
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2025. október 31.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** Syngenta Crop Protection AG.,
CH-4058 Basel, Svájc
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** Syngenta Magyarország Kft
1117 Budapest, Alíz u. 2.

2. A növényvédő szer adatai

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** Syngenta Crop Protection
Rosentalstrasse 67
4058 Basel, Svájc
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** gombaölőszer
- 2.3. Növényvédő szerformulációja:** vízben diszpergálható granulátum (WG)
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:**
- 2.4.1. Hatóanyag (1)** **fludioxonil**
- CAS szám 131341-86-1
- IUPAC név 4-(2,2-difluor-1,3-benzodioxol-4-il)-1H-pirrol-3-karbonitril
- tiszta hatóanyag részaránya **500 g/kg**

3. Minőségi követelmények

3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. fludioxonil (HPLC-UV)

50 ± 2,5% (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell felelnie a(z) **WG** formuláció FAO követelményeinek.

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: bézs színű, szagtalan, szilárd granulátum

pH (1%-os hígítás): 9,07

Térfogat sűrűség (20°C): 0,53 g/ml

Tartós habképződés (0,5%-os hígítás, 1 perc): 30 ml

Nedves szita maradék (75 µm): 0,02%

4. Felhasználásra vonatkozó előírások

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)	A kijuttatáshoz szükséges		Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
				készítmény (kg/ha)	víz (l/ha)	
alma, körte	tárolási betegségek (<i>Botrytis cinerea</i> , <i>Penicillium expansum</i> , <i>Monilia fructigena</i> , <i>Neofabraea vagabunda</i> , <i>Nectria galligena</i>)	2	7	0,25 kg/10000 m ² LFF (max. 0,45 kg/ha)	300-1500	2-3 cm-es gyümölcsmérettől (BBCH 74) a fogyasztásra érettségig (BBCH 89)
szamóca <i>szabadföldi és hajtattott</i>	botrítisztes betegség (szürkepenész)	2	10	0,5	200-1200	a virágzás kezdetétől (BBCH 61) a teljes éréig (BBCH 89)
fejes saláta <i>szabadföldi és hajtattott</i>	botrítisztes betegség (szürkepenész), szklerotíniás betegség (fehérpenész)	2	10	0,5	200-1000	egyleveles állapottól (BBCH 11) a végleges fejméret/levéltömeg eléréséig (BBCH 49)
zöldborsó, zöldbab <i>szabadföldi</i>	botrítisztes betegség (szürkepenész), szklerotíniás betegség (fehérpenész)	2	10	0,75	200-800	az első virágbimbók megjelenésétől (BBCH 51) a végleges hüvelyméret kialakulásáig, <i>szemek kidomborodnak a hüvelyen</i> (BBCH 79)

Kiskultúrás felhasználások (1107/2009 EK rendelet 51-es cikk szerint). A felhasználások nincsenek alátámasztva EPPO IV zónás biológiai hatékonysági és növény szelektivitási vizsgálatokkal.						
birs, naspolya	tárolási betegségek (<i>Botrytis cinerea</i> , <i>Penicillium expansum</i> , <i>Monilia fructigena</i> , <i>Neofabraea vagabunda</i> , <i>Nectria galligena</i>)	2	7	0,25 kg/10000 m ² LFF (max. 0,45 kg/ha)	300- 1500	2-3 cm-es gyümölcsmérettől (BBCH 74) a fogyasztásra érettségig (BBCH 89)
endívia, borsmustár (rukkola), jégsaláta, cikória, galambbegysaláta (madársaláta), zsázsa <i>szabadföldi és hajtattott</i>	botrítisztes betegség (szürkepenész), szklerotíniás betegség (fehérpenész)	2	10	0,5	300- 1000	egyleveles állapotól (BBCH 11) a végleges fejméret/ levéltömeg eléréséig (BBCH 49)
angyalgyökér (angélika), ánizs, ánizsízóp, ánizsmenta, bazsalikom, borsfű, citromfű, édeskömény (termés), fűszerkömény, izsóp, kapor, kerti kakukkfű, koriander, lestyán, zeller (levél), levendula, majoranna, menta, metélőhagyma, metélő-petrezselyem, olasz szalmagyopár, orvosi zsálya, rozmaring, petrezselyem (levél), sáfrányos szeklice, szurokfű (oregánó), tárkony, zamatós turbolya <i>szabadföldi és hajtattott</i>	botrítisztes betegség (szürkepenész), szklerotíniás betegség (fehérpenész)	2	10	0,5	200- 1000	egyleveles állapotól (BBCH 11) az első virágbimbók megjelenéséig (BBCH 51)
málna, szeder, szeder málna, piros ribiszke, fekete ribiszke, áfonya, köszméte, ribiszkeköszméte	botrítisztes betegség (szürkepenész)	2	10	0,5	200- 1200	a virágzás kezdetétől (BBCH 61) a teljes érésig (BBCH 89)

spárga <i>szabadföldi</i>	fuzáriumos betegség	1	-	0,1% (max. 0,15 kg/ha)	100-150	ültetés előtt (BBCH 00)
lágyszárú dísznövények, fásszárú dísznövények <i>szabadföldi és hajtattott</i>	botrítisztes betegség (szürkepenész)	2	10	0,5	500-1200	n.k.

Előírt növényvédelmi technológia:

Almatermésűekben (alma, körte, birs, naspolya) a *tárolási betegségek* elleni kezelést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel szükséges elvégezni. A kívánt védőhatás elérése érdekében biztosítani kell, hogy a permetlé a gyümölcsök teljes felületét egyenletesen fedje.

Bogyós gyümölcsűekben (szamóca, málna, szeder, szeder málna, piros ribiszke, fekete ribiszke, áfonya, köszméte, ribiszkeköszméte) a *botrítisztes betegség (szürkepenész)* elleni első kezelést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, a virágzás kezdetén szükséges elvégezni. A készítmény kijuttatását, a fertőzési veszélyhelyzet függvényében, javasolt a virágzás vagy a termézés időszakában megismételni.

Szabadföldi és hajtattott levélzöldség kultúrákban (borsmustár /rukkola/, fejes saláta, jégsaláta, endívia, cikória, galambbegysaláta /madársaláta/, zsásza) a *botrítisztes betegség (szürkepenész)* és a *szklerotíniás betegség (fehérpenész)* elleni első kezelést javasolt megelőző jelleggel, már a korai fenológiai stádiumokban elvégezni. A megfelelő hatékonyság érdekében a készítmény kijuttatásakor ügyelni kell arra, hogy a permetlé az alsó levelek fonákát és a gyökérnyaki részt is egyenletesen fedje.

Szabadföldi és hajtattott fűszer- és aromanövény kultúrákban (angyalgyökér /angelika/, ánizs, ánizs szisóp, ánizs menta, bazsalikom, borsfű, citromfű, édeskömény /termés/, fűszerkömény, izsóp, kapor, kerti kakukkfű, koriander, lestyán, zeller /levél/, levendula, majoranna, menta, metélőhagyma, metélőpetrezselyem, olasz szalmagyopár, orvosi zsálya, rozmarin, petrezselyem /levél/, sáfrányos szeklice, szurokfű /oregánó/, tárkony, zamatos turbolya) a készítményt a *botrítisztes betegség (szürkepenész)* és a *szklerotíniás betegség (fehérpenész)* elleni javasolt előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel kijuttatni.

Spárgában (szabadföldi) a fuzáriumos betegség elleni védekezést a sípok ültetés előtti bemártásával kell végrehajtani.

Lágy- és fásszárú dísznövényekben a *botrítisztes betegség (szürkepenész)* és a *szklerotíniás betegség (fehérpenész)* elleni kezelést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor javasolt elvégezni.

Almatermésűekben a dózist a permetezendő lombfal felületéhez (LFF) (kg/m²) szükséges igazítani. A készítmény egyszeri dózisa 0,25 kg/10000 m² LFF, amely területegységre vetítve nem haladhatja meg a 0,45 kg/ha-t.

A kezelt alapterületre vetített lombfal felület kiszámítása az alábbi képlet segítségével végezhető el:

$$\text{kezelt lombfal felület (m}^2\text{)} = 2 \times \text{kezelt korona magasság (m)} \times \frac{\text{kezelt alapterület (m}^2\text{)}}{\text{sorköz (m)}}$$

Az 1 ha alapterületre vetített lombfal felület kiszámításánál a képlet az alábbiak szerint módosul:

$$\text{kezelt lombfal felület (m}^2\text{)} = 2 \times \text{kezelt korona magasság (m)} \times \frac{10000 \text{ (m}^2\text{)}}{\text{sorköz (m)}}$$

A kijuttatott permetlé mennyiségét a megadott értékhatárok között a művelésmódtól és a védendő lombfelület nagyságától függően kell megválasztani. Minden esetben törekedni kell az egyenletes és teljes permetléfedettségre, még a lombzat belsejében is.

Hatásmechanizmus:

A **fludioxonil** jelátviteli folyamatokat módosító, kontakt hatóanyag (FRAC kód: 12).

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

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

5.1. Veszélyességi besorolás

5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):	> 2000 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	kifejezetten veszélyes
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján



Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok/H-mondatok

H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
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

P261	Kerülje a köd, gőzök és permet belélegzését.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Védőkesztyű és arcvédő használata kötelező.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P333+P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P405	Elzárva tárolandó.
P410	Napfénytől védendő.
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

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 vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
SPe 2	A talajvíz védelme érdekében működő drénezett talajokon, homoktalajokon (Arany-féle kötöttség, KA<30), valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!
SPe 3	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől az almatermésű kultúránál 15 m , bogyós gyümölcsűekben, szabadföldi zöldségfélékben, fűszer-, aromanövény kultúrákban és dísnövényekben 5 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!
Spo2	Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások

Az előírt kockázat csökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.

5.4. Várakozási idők

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő

Kultúra	Várakozási idő (nap)
alma, körte	3
szamóca <i>szabadföldi és hajtattott</i>	3
fejes saláta <i>szabadföldi és hajtattott</i>	14
zöldborsó, zöldbab <i>szabadföldi</i>	14
birs, naspolya	3
endívia, borsmustár (rukkola), jégсалáta, cikória, galambbegysaláta (madársaláta), zsázsa <i>szabadföldi és hajtattott</i>	14
angyalgyökér (angelika), ánizs, ánizsízó, ánizsmenta, bazsalikom, borsfű, citromfű, édeskömény (termés), fűszerkömény, izsó, kapor, kerti kakukkfű, koriander, lestyán, zeller (levél), levendula, majoranna, menta, metélőhagyma, metélő-petrezselyem, olasz szalmagyopár, orvosi zsálya, rozmarin, petrezselyem (levél), sáfrányos szeklice, szurokfű (oregánó), tárkony, zamatoturbolya <i>szabadföldi és hajtattott</i>	14
málna, szeder, szedermálna, piros ribiszke, fekete ribiszke, áfonya, köszméte, ribiszkeköszméte	3
spárga <i>szabadföldi</i>	14
lágyszárú dísznövények, fásszárú dísznövények <i>szabadföldi és hajtattott</i>	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. Előkészítőknél:	védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő), arcvédő
5.5.1.2. Kijuttatóknál:	védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő), arcvédő (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

5.5.2. 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. Kiszárazás, csomagolás

6.1. Kiszárazás térfogata/tömege:	250 g, 500 g, 1 kg, 5 kg
6.2. Csomagolószer anyaga:	PE, HDPE

7. Eltarthatósági idő: fizikai-kémiai tulajdonságait napfénytől védett, száraz, hűvös növényvédőszer raktárban történő tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: **2 év**

8. Forgalmazási kategória: **II.**

A növényvédő szer csak az engedélyokirat rendelkezéseit tartalmazó, az engedélyezési eljárás során jóváhagyott címketerv alapján elkészített címkével kerülhet forgalomba.

Az engedélyezési eljárás díja 1 550 000 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 közzétételétől 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 Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, 2023. február 27.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából

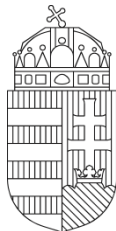
Dr. Németh Csilla
osztályvezető

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(123/2023)



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi és Borászati Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ +36 (1) 309-1000

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: **6700/591-1/2023 NÉBIH**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Geoxe**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2025. október 31.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **Syngenta Crop Protection AG.,
CH-4058 Basel, Svájc**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonos hazai
képviselője: **Syngenta Magyarország Kft
1117 Budapest, Alíz u. 2.**

2. A növényvédő szer adatai

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: **Syngenta Crop Protection
Rosentalstrasse 67
4058 Basel, Svájc**
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: **gombaölőszer**
- 2.3. Növényvédő szerformulációja: **vízben diszpergálható granulátum (WG)**
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:
- 2.4.1. Hatóanyag (1) **fludioxonil**
- CAS szám **131341-86-1**
- IUPAC név **4-(2,2-difluor-1,3-benzodioxol-4-il)-1H-pirrol-3-
karbonitril**
- tiszta hatóanyag részaránya **500 g/kg**

3. Minőségi követelmények

3.1. Hatóanyag tartalom

- 3.1.1. fludioxonil (HPLC-UV) **50 ± 2,5% (m/m)**

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell felelnie a(z) **WG** formuláció FAO követelményeinek.

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: bézs színű, szagtalan, szilárd granulátum**pH (1%-os hígítás):** 9,07**Térfogat sűrűség (20°C):** 0,53 g/ml**Tartós habképződés (0,5%-os hígítás, 1 perc):** 30 ml**Nedves szita maradék (75 µm):** 0,02%**4. Felhasználásra vonatkozó előírások**

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)	A kijuttatáshoz szükséges		Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
				készítmény (kg/ha)	víz (l/ha)	
alma, körte	tárolási betegségek (<i>Botrytis cinerea</i> , <i>Penicillium expansum</i> , <i>Monilia fructigena</i> , <i>Neofabraea vagabunda</i> , <i>Nectria galligena</i>)	2	7	0,25 kg/10000 m ² LFF (max. 0,45 kg/ha)	300-1500	2-3 cm-es gyümölcsmérettől (BBCH 74) a fogyasztásra érettségig (BBCH 89)
szamóca <i>szabadföldi és hajtattott</i>	botrítisztes betegség (szürkepenész)	2	10	0,5	200-1200	a virágzás kezdetétől (BBCH 61) a teljes érésig (BBCH 89)
fejes saláta <i>szabadföldi és hajtattott</i>	botrítisztes betegség (szürkepenész), szklerotíniás betegség (fehérpenész)	2	10	0,5	200-1000	egyleveles állapottól (BBCH 11) a végleges fejméret/levéltömeg eléréséig (BBCH 49)
zöldborsó, zöldbab <i>szabadföldi</i>	botrítisztes betegség (szürkepenész), szklerotíniás betegség (fehérpenész)	2	10	0,75	200-800	az első virágbimbók megjelenésétől (BBCH 51) a végleges hüvelyméret kialakulásáig, <i>szemek kidomborodnak a hüvelyen</i> (BBCH 79)
Kiskultúrás felhasználások (1107/2009 EK rendelet 51-es cikk szerint). A felhasználások nincsenek alátámasztva EPP0 IV zónás biológiai hatékonysági és növény szelektivitási vizsgálatokkal.						
birs, naspolya	tárolási betegségek (<i>Botrytis cinerea</i> , <i>Penicillium expansum</i> , <i>Monilia fructigena</i> , <i>Neofabraea vagabunda</i> , <i>Nectria galligena</i>)	2	7	0,25 kg/10000 m ² LFF (max. 0,45 kg/ha)	300-1500	2-3 cm-es gyümölcsmérettől (BBCH 74) a fogyasztásra érettségig (BBCH 89)
endívia, borsmustár (rukkola), jégsaláta, cikória, galambbegysaláta (madársaláta), zsázsa <i>szabadföldi és hajtattott</i>	botrítisztes betegség (szürkepenész), szklerotíniás betegség (fehérpenész)	2	10	0,5	300-1000	egyleveles állapottól (BBCH 11) a végleges fejméret/levéltömeg eléréséig (BBCH 49)
angyalgyökér (angélika), ánizs, ánizsízó,	botrítisztes betegség (szürkepenész), szklerotíniás betegség	2	10	0,5	200-1000	egyleveles állapottól (BBCH 11) az első virágbimbók megjelenéséig

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)	A kijuttatáshoz szükséges		Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
				készítmény (kg/ha)	víz (l/ha)	
ánizsmenta, bazsalikom, borsfű, citromfű, édeskömény (termés), fűszerkömény, izzóp, kapor, kerti kakukkfű, koriander, lestyán, zeller (levél), levendula, majoranna, menta, metélőhagyma, metélő-petrezselyem, olasz szalmagyopár, orvosi zsálya, rozmaring, petrezselyem (levél), sáfrányos szeklice, szurokfű (oregánó), tárkony, zamatos turbolya <i>szabadföldi és hajtattott</i>	(fehérpenész)					(BBCH 51)
málna, szeder, szeder málna, piros ribiszke, fekete ribiszke, áfonya, köszméte, ribiszkeköszméte	botritiszes betegség (szürkepenész)	2	10	0,5	200-1200	a virágzás kezdetétől (BBCH 61) a teljes érésig (BBCH 89)
spárga <i>szabadföldi</i>	fuzáriumos betegség	1	-	0,1% (max. 0,15 kg/ha)	100-150	ültetés előtt (BBCH 00)
lágyszárú dísznövények, fásszárú dísznövények <i>szabadföldi és hajtattott</i>	botritiszes betegség (szürkepenész)	2	10	0,5	500-1200	n.k.

Előírt növényvédelmi technológia:

Almatermésűekben (alma, körte, birs, naspolya) a *tárolási betegségek* elleni kezelést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel szükséges elvégezni. A kívánt védőhatás elérése érdekében biztosítani kell, hogy a permetlé a gyümölcsök teljes felületét egyenletesen fedje.

Bogyós gyümölcsűekben (szamóca, málna, szeder, szeder málna, piros ribiszke, fekete ribiszke, áfonya, köszméte, ribiszkeköszméte) a *botritiszes betegség (szürkepenész)* elleni első kezelést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, a virágzás kezdetén szükséges elvégezni. A készítmény kijuttatását, a fertőzési veszélyhelyzet függvényében, javasolt a virágzás vagy a termérsés időszakában megismételni.

Szabadföldi és hajtattott levélzöldség kultúrákban (borsmustár /rukkola/, fejes saláta, jégsaláta, endívia, cikória, galambbegysaláta /madársaláta/, zsázsa) a *botritiszes betegség (szürkepenész)* és a *szklerotíniás betegség (fehérpenész)* elleni első kezelést javasolt megelőző jelleggel, már a korai fenológiai stádiumokban elvégezni. A megfelelő hatékonyság érdekében a készítmény kijuttatásakor ügyelni kell arra,

hogy a permetlé az alsó levelek fonákát és a gyökérnyaki részt is egyenletesen fedje.

Szabadföldi és hajtattott fűszer- és aromanövény kultúrákban (angyalgyökér /angelika/, ánizs, ánizsíz, ánizsmenta, bazsalikom, borsfű, citromfű, édeskömény /termés/, fűszerkömény, izzóp, kapor, kerti kakukkfű, koriander, lestyán, zeller /levél/, levendula, majoranna, menta, metélőhagyma, metélőpetrezselyem, olasz szalmagyopár, orvosi zsálya, rozmaring, petrezselyem /levél/, sáfrányos szeklice, szurokfű /oregánó/, tárkony, zamatos turbolya) a készítményt a *botritiszes betegség (szürkepenész)* és a *szklerotíniás betegség (fehérpenész)* elleni javasolt előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel kijuttatni.

Spárgában (szabadföldi) a fuzáriumos betegség elleni védekezést a sípok ültetés előtti bemártásával kell végrehajtani.

Lágy- és fásszárú dísznövényekben a *botritiszes betegség (szürkepenész)* és a *szklerotíniás betegség (fehérpenész)* elleni kezelést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor javasolt elvégezni.

Almatermésűekben a dózist a permetezendő lombfal felületéhez (LFF) (kg/m²) szükséges igazítani. A készítmény egyszeri dózisa 0,25 kg/10000 m² LFF, amely területegységre vetítve nem haladhatja meg a 0,45 kg/ha-t.

A kezelt alapterületre vetített lombfal felület kiszámítása az alábbi képlet segítségével végezhető el:

$$\text{kezelt lombfal felület (m}^2\text{)} = 2 \times \text{kezelt korona magasság (m)} \times \frac{\text{kezelt alapterület (m}^2\text{)}}{\text{sorköz (m)}}$$

Az 1 ha alapterületre vetített lombfal felület kiszámításánál a képlet az alábbiak szerint módosul:

$$\text{kezelt lombfal felület (m}^2\text{)} = 2 \times \text{kezelt korona magasság (m)} \times \frac{10000 \text{ (m}^2\text{)}}{\text{sorköz (m)}}$$

A kijuttatott permetlé mennyiségét a megadott értékhatárok között a művelésmódtól és a védendő lombfelület nagyságától függően kell megválasztani. Minden esetben törekedni kell az egyenletes és teljes permetléfedettségre, még a lombzat belsejében is.

Hatásmechanizmus:

A *fludioxonil* jelátviteli folyamatokat módosító, kontakt hatóanyag (FRAC kód: 12).

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

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

5.1. Veszélyességi besorolás

5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon): > 2000 mg/ttkg

Vízi szervezetekre való veszélyesség: kifejezetten veszélyes

Méhveszélyesség: nem jelölésköteles
nem jelölésköteles

Méhveszélyesség toxicitás alapján*:

nem jelölésköteles

Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:

Tűzveszélyességi besorolás:

nem jelölésköteles

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok/H-mondatok

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok

- P261** Kerülje a köd, gőzök és permet belélegzését.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280 Védőkesztyű és arcvédő használata kötelező.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P405 Elzárva tárolandó.
P410 Napfénytől védendő.
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

- 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 vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
- SPe 2** A talajvíz védelme érdekében működő drénezett talajokon, homoktalajokon (Arany-féle kötöttség, KA<30), valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől az almatermésű kultúráknál **15 m**, bogyós gyümölcsűekben, szabadföldi zöldségfélékben, fűszer-, aromanövény kultúrákban és dísznövényekben **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!
- Spo2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.

*Címkén nem feltüntetendő adat

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások

Az előirt kockázat csökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.

5.4. Várakozási idők

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő

Kultúra	Várakozási idő (nap)
alma, körte	3
szamóca <i>szabadföldi és hajtattott</i>	3
fejes saláta <i>szabadföldi és hajtattott</i>	14
zöldborsó, zöldbab <i>szabadföldi</i>	14
birs, naspolya	3
endívia, borsmustár (rukkola), jégсалáta, cikória, galambbegysaláta (madársaláta), zsázsa <i>szabadföldi és hajtattott</i>	14
angyalgyökér (angelika), ánizs, ánizsízó, ánizsmenta, bazsalikom, borsfű, citromfű, édeskömény (termés), fűszerkömény, izsó, kapor, kerti kakukkfű, koriander, lestyán, zeller (levél), levendula, majoranna, menta, metélőhagyma, metélő-petrezselyem, olasz szalmagyopár, orvosi zsálya, rozmarin, petrezselyem (levél), sáfrányos szeklice, szurokfű (oregánó), tárkony, zamatos turbolya <i>szabadföldi és hajtattott</i>	14
málna, szeder, szedermálna, piros ribiszke, fekete ribiszke, áfonya, köszméte, ribiszkeköszméte	3
spárga <i>szabadföldi</i>	14
lágyszárú dísznövények, fásszárú dísznövények <i>szabadföldi és hajtattott</i>	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok**5.5.1. Egyéni védőfelszerelés**

5.5.1.1. Előkészítőknak:	védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő), arcvédő
5.5.1.2. Kijuttatóknak:	védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő), arcvédő (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

5.5.2. 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. Kiszерelés, csomagolás

6.1. Kiszерelés térfogata/tömege:	250 g, 500 g, 1 kg, 5 kg
6.2. Csomagolószer anyaga:	PE, HDPE

7. Eltarthatósági idő: fizikai-kémiai tulajdonságait napfénytől védett, száraz, hűvös növényvédőszer raktárban történt tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: **2 év**

8. Forgalmazási kategória: II.

Budapest, 2023. február 27.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából

Dr. Németh Csilla
osztályvezető

P.H.