



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: **04.2/5866-1/2015**
OLDALAK SZÁMA: 3 oldal
MELLÉKLET: *Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat*

TÁRGY: **Signum WG gombaölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal** mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság) a **BASF Hungária Kft.** (1132 Budapest, Váci út 30.) által képviselt **BASF S.E.** (67056 Ludwigshafen, Németország) ügyfélnek a **Signum WG gombaölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában meghozta az alábbi

HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **Signum WG gombaölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének a megadásáról rendelkező NÉBIH 04.2/6869-1/2012. számú határozatot - egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint módosítja és a jelen határozat mellékletét képező engedélyokiratot a módosításokkal egységes szerkezetben adja ki:

I. Az engedélyokirat 5.1.3. pontja az alábbiak szerint módosul:

5.1.3. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján:

GHS piktogram



Figyelmeztetés:

Figyelem!

Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok / P-mondatok:

- P102** Gyermkektől elzárva tartandó.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: 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.

II. Az engedélyokirat 5.2. pontja az alábbiak szerint módosul:**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 **50 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

Az engedélyokirat egyéb előírásai változatlanok.

A határozat jogerőre emelkedését követően gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba.

A megváltozott termékcímkét be kell nyújtani nyomtatott és elektronikus formában az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

Az engedély módosítási eljárás díja 50.000 Ft, amelyet az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján megfizetni.

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 közlésétől 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, 2015. július 7.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:

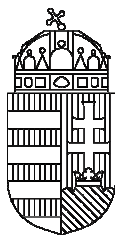
Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselője
2. Irattár

(169/2015)



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:** 04.2/6869-1/2012.
- 1.2. növényvédő szer neve:** Signum WG
- 1.3. engedélyokirat érvényessége:** 2022. december 31.
- 1.4. engedélyokirat tulajdonosa:** BASF S.E.
D-67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch Strasse 38.
Németország
- 1.5. engedélyokirat tulajdonos képviselője:** BASF Hungária Kft
1132, Budapest, Váci út 30.

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. növényvédő szer gyártója:** BASF S.E.
(Németország)
- 2.1.1. hatóanyag gyártója:** BASF S.E.
(Németország)
- 2.2. növényvédő szer rendeltetése:** gombaölő permetezőszer
- 2.3. növényvédő szer formulációja:** vízben diszpergálható granulátum (WG)
- 2.4. növényvédő szer összetétele:**
- | | | |
|---------------------|------------------------------------|--|
| 2.4.1. hatóanyag(1) | ISO név | boszkalid |
| | CAS szám | 188425-85-6 |
| | IUPAC név | 2-klór-N-(4'-klórbifenil-2-il)nikotinamid |
| | tiszta hatóanyag részaránya | 267 g/kg |
| | technikai hatóanyag specifikációja | BASF boszkalid Annex II dokumentáció tartalmazza |

2.4.2. hatóanyag (2)	ISO név	piraklostrobin
	CAS szám	175013-18-0
	IUPAC név	metil N-(2-{[1-(4-klórphenil)-1H-pirazol-3-il]oximetil}fenil) N-metoxi-karbamát
tiszta hatóanyag részaránya		67 g/kg
technikai hatóanyag specifikációja		BASF piraklostrobin Annex II dokumentáció tartalmazza

3. Az előírt minőségi követelmények:

3.1. hatóanyag tartalom

3.1.1. **boszkalid** (HPLC/UV) 26,7%± 1,33% (m/m)

3.1.2. **piraklostrobin** (HPLC/UV) 6,7%± 0,67% (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

megjelenés: sötét barna színű, füstös szagú
finomszemcsés granulátum

Tájékoztató jellegű adatok:

pH (1%-os oldat): 6,7

felületi feszültség (1%-os oldat): 65.5 mN/m

térfogatsűrűség: 655 g/L -754 g/L

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam	Dózis maximum (kg/ha)	Permetlé (l/ha)	Az utolsó kezelés fenostádiuma
káposztafélék (brokkoli, kelbimbó, karalábé, karfiol)	alternária, mikoszferella, fehérsömör	2	14	1,0	600-1000	Végleges fejméret BBCH 49
pasztinák, gumós zeller, torna	lisztharmat, fehérpenész, alternária	2	7	0,75-1,0	300-600	Gyökérnövekedés vége BBCH 49
rettek (szabadföldi)	alternária	2	7	1,5	400-600	Gyökérnövekedés vége BBCH 49
fejes saláta, endívia (szabadföldi és hajtatott)	szürkepenész, fehérpenész, rizoktóniás palántadőlés	2	7	1,0-1,5	szabadföldi: 300-1000 hajtatott: 500	Végso levéltömeg elérése BBCH 49
borsmustár (rukkola) (szabadföldi)	szürkepenész	2	7	1,5	400-600	Végso levéltömeg elérése BBCH 49

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam	Dózis maximum (kg/ha)	Permetlé (l/ha)	Az utolsó kezelés fenosztádiuma
galambbegysa- láta (szabadföldi és hajtatott)	szürkepenész, fehérpenész, rizoktóniás palántadőlés	1	-	1,5	200-600	Végső levéltömeg elérése BBCH 49
spárga	szürkepenész, rozsdá	2	14	1,0-1,5	400-1000	szárnövekedés vége BBCH 69
szamóca (szabadföldi és hajtatott)	szürkepenész, mikoszferellás-, diplokarponos levélfoltosság, gnomóniás betegség, antraknózis, lisztharmat	1	-	1,8	szabadföldi: 450-2000 hajtatott: 1000	Érés kezdete BBCH 81
málna, szeder	didimellás betegség, szürkepenész	2	7	1,0	400-600	1 héttel betakarítás előtti állapot BBCH 86
piros-, fekete- és fehér ribiszke, köszméte, áfonya	drepanopezizás levélfoltosság, szürkepenész, lisztharmat	2	7	1,0	400-600	2 héttel betakarítás előtti állapot BBCH 84
csonthéjasok (cseresznye, meggy, szilva, őszibarack, sárgabarack, nektarin)	monilíniás hajtás- és virágpusztulás, blumeriellás betegség	3	7	0,75-1,0 (0,25 kg/ha fakorona méteren- ként)	800-1000	Fajtára jellemző színeződés kialakult BBCH 85
dísznövények (egynyári, évelő, vágott virág, cserepes; 50 cm növénymagas- ságig) (szabadföldi és üvegházi)	alternária, szürkepenész, fehérpenész, rizoktóniás palántadőlés	2	12	1,0-1,8	400-1000	n. k.

Előírt növényvédelmi technológia

Káposztafélékben (brokkoli, kelbimbó, karalábé, karfiol) a növényvédő szert preventíven vagy a betegség első tüneteinek megjelenésekor kell kipermetezni. A második kezelést a fertőzési nyomástól függően 2-3 héten belül kell megismételni. Hektáronként 1,0 kg készítményt kell kipermetezni 600 liter vízben. Sűrű növényállományban – a készítmény megfelelő permetlé borítottság érdekében – a vízmennyiség 1000 l/ha-ra növelhető.

Pasztináknban, gumós zellerben és tormában a permetezéseket preventíven vagy a betegség első tüneteinek megjelenésekor kell megkezdeni. A kezelést a fertőzési nyomástól függően 7-14 napos fordulóval meg kell ismételni. A lisztharmat és az alternariás levélfoltosság elleni védekezés esetén az alacsonyabb (0,75 kg/ha) dózis alkalmazása, míg a fehérpenész elleni védekezés esetében a magasabb 1,0 kg/ha dózis alkalmazása indokolt. A permetlé mennyiséget úgy kell megválasztani, hogy a lombozat és a termés fedettsége megfelelő legyen.

Retekben (*szabadföldi és hajtatott*) a kezeléseket megelőző jelleggel kell megkezdeni, majd a fertőzés erősségétől függően 7-10 nap múlva megismételni.

Fejes salátában, endíviában, borsmustárban (rukkola) és galambbegysalátában (*szabadföldi és hajtatott*) a növényvédő szert preventíven ültetés után 1-2 héttel kell kipermetezni. Alkalmazása a meggyökeresedés után vagy fertőzésveszély, ill. növényvédelmi előrejelzés alapján történjen. A fertőzési nyomástól függően a kezeléseket 10-14 naponként kell elvégezni. Kétszer lehet kijuttatni, de legalább 14 napnak kell eltelni az utolsó kezelés és a betakarítás között. A permetlé mennyiséget úgy kell megválasztani, hogy a lombozat és a termés fedettsége megfelelő legyen. Felhasználása **fejes salátában** csak április 1. és október 31. között lehetséges.

Spárgában (új telepítésnél és beállt állomány kezelésére is, BBCH 69 fejlettségi állapottól) a készítmény szürkepenész és rozsdá ellen, 1,0-1,5 kg/ha dózisban alkalmazható. A készítmény a betakarítást (spárgasípok felszedését) követően szárnövekedés végéig juttatható ki. A permetezéseket előrejelzésre alapozva, fertőzésveszély esetén kell kijuttatni.

Szamócában (*szabadföldi és hajtatott*) a szürkepenészes rothadás elleni optimális védekezés elérése érdekében preventíven a virágzás kezdetétől - sorkezelés formájában - kell a növényvédő szert kijuttatni (fehér bimbós állapot). A gyümölcsrothadás elleni alkalmazása a BBCH 56 fejlettségi állapottól történjen fertőzésveszély, ill. növényvédelmi előrejelzés esetén. A lisztharmat és az antraknózis (*Colletotrichum acutatum*) elleni védekezéshez a készítményt preventíven a betegség tüneteinek megjelenése előtt kell kijuttatni. A mikoszfereállítás- és diplokarponos levélfoltosság elleni alkalmazása a BBCH 13 állapottól történik fertőzésveszély esetén, ill. növényvédelmi előrejelzés alapján.

A készítmény egy tenyészidőszak alatt maximum egy alkalommal juttatható ki. A szükséges egyéb védekezéseket más hatóanyag csoportba tartozó készítménnyel kell elvégezni. A permetlé mennyiséget úgy kell megválasztani, hogy a lombozat és a termés fedettsége megfelelő legyen.

Málnában és szederben a vesszőpusztulás (*Didymella applanata*) és szürkepenész ellen, a készítmény 1 kg/ha dózisban juttatható ki. A permetezés fertőzésveszély, ill. növényvédelmi előrejelzés alapján történjen.

Piros-, fekete-, fehér ribiszke, köszméte és áfonya a permetezéseket előrejelzésre alapozva kell megkezdeni. Drepanopezizás levélfoltosság (a BBCH 57 fejlettségi állapottól) és szürkepenész (a BBCH 60 fejlettségi állapottól) ellen a készítmény kijuttatása 1 kg/ha dózisban fertőzésveszély, ill. növényvédelmi előrejelzés alapján történjen.

Betakarítás előtti kezelés: A szürkepenész elleni védekezéshez, a permetezést preventíven a virágzás kezdetekor kell elvégezni, és a fertőzés nyomásától függően 7-14 nap múlva megismételni. A köszméte és ribiszke amerikai lisztharmata és levélfoltossága ellen a készítményt preventíven a betegség megjelenése előtt kell kipermetezni. A permetlémenyiséget úgy kell megválasztani, hogy a lombzat és a termés fedettsége megfelelő legyen.

A készítmény egy tenyészidőszak alatt kétszer permetezhető ki. A további kezeléseket más hatóanyagú gombaölő szerrel váltakozva kell a növényvédelmi technológia részeként elvégezni.

Betakarítás utáni kezelés: A betakarítás után kijuttatott Signum WG megvédi a lombzatot a köszméte és ribiszke amerikai lisztharmata és levélfoltossága ellen, ezzel megakadályozva az érés utáni levélhullást és a növényvigor csökkenését, ami kedvezőtlenül befolyásolhatja a rügydifferenciálódást. A növényvédő szert a ribiszke szedése után a levél öregedése előtt kell kipermetezni.

Csonthéjasokban (cseresznye, meggy, szilva, őszibarack, sárgabarack, nektarin) a készítményt a monília virág- és hajtáspusztulás ellen, virágzás kezdetén és fővirágzásban javasolt kijuttatni. Kijuttatása fakoronamagasságra méterenként számolva 0,25 kg/ha. Az alkalmazás lehetséges időpontjai: fehér- és pirosbimbós állapotban (BBCH 57), teljes virágzáskor (BBCH 65), virágzás végén (BBCH69).

Monília gyümölcsrothadás és blumeriellás levélfoltosság elleni alkalmazása fertőzésveszély, ill. növényvédelmi előrejelzés alapján történjen.

Dísznövényekben (szabadföldi és hajtattott) a készítmény alternáriás betegségek, szürkepenész, fehérpenész és rizoktóniás palántadőlés ellen alkalmazható, 50 cm-es növénymagasságig. A permetezéseket előrejelzésre alapozva kell elvégezni.

Házi kerti felhasználás esetén a készítmény kijuttatása szamóca és díznövények esetében 0,2%-os (20 g/10 liter), egyéb kultúrákban 0,1%-os (10 g/10 liter) koncentrációban javasolt.

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):	>200 mg/ttkg, <500 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

*Címkén nem feltüntetendő adat

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

Veszélyjel:



ártalmas



környezeti veszély

R-mondatok:

- R 22** Lenyelve ártalmas
R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

S-mondatok:

- S 2** Gyermekek kezébe nem kerülhet
S 13 Élelmiszerrel, itallal és takarmánnyal távol tartandó
S 20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad
S 36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni
S 29 Csatornába engedni nem szabad!**
S 35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell
S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak 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:

Figyelem!

Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:

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

** Kizárólag 300 g-os és az alatti kiszerelésen feltüntetendő adat

*** Kizárólag 300 g feletti kiszerelésen feltüntetendő adat

*Címkén nem feltüntetendő adat

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok / P-mondatok:

- P102** Gyermekektől elzárva tartandó.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: 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!)
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **50 m** 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)
káposztafélék (brokkoli, kelbimbó, karalábé, karfiol)	14
pasztinák, gumós zeller, torma	14
rettek (szabadszőlő)	7
fejes saláta, endívia (szabadszőlő és hajtatott)	14
borsmustár (rukkola) (szabadszőlő)	14
galambbegysaláta (szabadszőlő és hajtatott)	14
spárga	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
szamóca (szabadszőlő és hajtatott)	3
málna, szeder	7
piros-, fekete- és fehér ribiszke, köszméte, áfonya	14
csonthéjasok (cseresznye, meggy, szilva, őszibarack, sárgabarack, nektarin)	7
dísznövények (egynyári, évelő, vágott virág, cserepes; 50 cm növénymagasságig) (szabadszőlő és üvegházi)	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

5.4. munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.4.1. egyéni védőfelszerelés

előkészítőknél: védőkesztyű
kijuttatóknál: védőruházat, védőkesztyű
(zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

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

5.5.2. elsősegélynyújtás:

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. A beszennyeződött ruhát, lábbelit azonnal le kell vetni. 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: tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

5.6. egyéb környezetvédelmi előírások:

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.

Az akváriumot, kerti medencét permetezés előtt letakarni szükséges! **

6. A növényvédő szer kiszерelése, csomagolása:

6.1. a kisherelés tömege: 0,3 kg, 0,5 kg, 1 kg, 2,5 kg, 5 kg

6.2. a csomagolószer anyaga: papírsák, plastik film tasak, papírtasak, HDPE

7. A növényvédő szer eltarthatósága:

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

8. Forgalmazási kategória: 300 g-os kisherelés felett II.
300 g-os kis kisherelésben, illetve az alatt III.

Budapest, 2015. július 7.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából

Jordán László
igazgató

P.H.

** Kizárólag 300 g-os és az alatti kisherelésen feltüntetendő adat.