



# Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi és Borászati Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Dayka Gábor utca 3.

☎ +36 (30) 216-6303

E-mail: [nti@nebih.gov.hu](mailto:nti@nebih.gov.hu); [ppp.registration@nebih.gov.hu](mailto:ppp.registration@nebih.gov.hu)

[www.nebih.gov.hu](http://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: **2027. 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**  
1133, Budapest, Váci út 96-98.

### 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                     | <b>boszkalid</b>                                                                 |
|                      | CAS szám                    | 188425-85-6                                                                      |
|                      | IUPAC név                   | 2-klór-N-(4'-klórbifenil-2-il)nikotinamid                                        |
|                      | tiszta hatóanyag részaránya | <b>267 g/kg</b>                                                                  |
| 2.4.2. hatóanyag (2) | ISO név                     | <b>piraklostrobin</b>                                                            |
|                      | CAS szám                    | 175013-18-0                                                                      |
|                      | IUPAC név                   | metil N-(2-([1-(4-klórifenil)-1H-pirazol-3-il]oximetil} fenil) N-metoxi-karbamát |
|                      | tiszta hatóanyag részaránya | <b>67 g/kg</b>                                                                   |

**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:***Tájékoztató jellegű adatok:*

megjelenés: sötét barna színű, füstös szagú  
 finomszemcsés granulátum  
 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 évenkénti <u>maximális</u> száma	Két kezelés közt eltelt <u>minimális</u> időtartam (nap)	Dózis (kg/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
<b>brokkoli, kelbimbó, karalábé, karfiol</b>	alternária, mikoszferella fehérsömör	2	14	1,0	600-1000	4 leveles állapottól (BBCH 14) végleges fejméret eléréséig (BBCH 49)
<b>pasztinák, gumós zeller, torma, sárgarépa, gyökér petrezselyem</b>	lisztharmat, fehérpenész, alternária	2	7	0,75-1,0	300-600	4 leveles állapottól (BBCH 14) gyökérnövekedés végéig (BBCH 49)
<b>reték</b> (szabadföldi)	alternária	2	7	1,5	400-600	4 leveles állapottól (BBCH 14) gyökérnövekedés végéig (BBCH 49)
<b>fejes saláta, endívia</b> (szabadföldi és hajtatott)	szürkepenész, fehérpenész, rizoktóniás palántadőlés	2	7	1,0-1,5	szabadföldi: 300-1000 hajtatott: 500	4 leveles állapottól (BBCH 14) végleges fejméret eléréséig (BBCH 49)

<b>borsmustár (rukkola)</b> <i>(szabadföldi)</i>	szürkepenész	2	7	1,5	400-600	4 leveles állapotól (BBCH 14) végső levéltömeg eléréséig (BBCH 49)
<b>galambbegy-saláta</b> <i>(szabadföldi és hajtattott)</i>	szürkepenész, fehérpenész, rizoktóniás palántadőlés	1	-	1,5	200-600	4 leveles állapotól (BBCH 14) végső levéltömeg eléréséig (BBCH 49)
<b>spárga</b>	szürkepenész rozsdá	2	14	1,0-1,5	400-1000	4 leveles állapotól (BBCH 14) szárnövekedés végéig (BBCH 39)
<b>szamóca</b> <i>(szabadföldi és hajtattott)</i>	szürkepenész, mikoszferellás, diplokarponos levélfoltosság, gnomóniás betegség, antraknózis, lisztharmat	1	-	1,8	szabadföldi: 450-2000 hajtattott: 1000	3. levél kiterülésétől (BBCH 13) Érés kezdetéig (BBCH 81)
<b>málna, szeder</b>	didimellás betegség, szürkepenész	2	7	1,0	400-600	első virágzatok megjelenésétől (BBCH 55) 1 héttel betakarítás előtti állapotig (BBCH 86)
<b>piros-, fekete- és fehér ribiszke, köszméte, áfonya</b>	drepanopezizás levélfoltosság, szürkepenész, lisztharmat	2	7	1,0	400-600	virágbimbók elkülönülésétől (BBCH 57) 2 héttel betakarítás előtti állapotig (BBCH 84)
<b>csonthéjasok</b> <i>(cseresznye, meggy, szilva, őszibarack, kajszi, nektarin)</i>	monilíniás hajtás- és virágpusztulás, blumeriellás betegség	3	7	0,75-1,0 (0,25 kg/ha fakorona méteren- ként)	800-1000	fehér-, illetve pirosbimbós állapot kezdetétől (BBCH 57) fajtára jellemző színeződés kialakulásáig (BBCH 85)
<b>dísznövények</b> egynyári, évelő, vágott virág, cserepes; 50 cm növénymagasságig <i>(szabadföldi és üvegházi)</i>	alternária, szürkepenész, fehérpenész, rizoktóniás palántadőlés	2	12	1,0-1,8	400-1000	n. k.

<b>paprika</b> (hajtatott)	lisztharmat	2	7	1,0	500-1500	8 leveles állapottól (BBCH 18) terméskötődésig (BBCH 70)
<b>vöröshagyma, fokhagyma, mogyoróhagyma</b>	alternáriás levélfoltosság, fómás rothadás	2	7	1,0	300-600	10. levél megjelenésétől (BBCH 20) dőlés kezdetéig (BBCH 47)
<b>Kiskultúrás felhasználások a 1107/2009/EK rendelet 51. cikke alapján.</b> <b>Az alábbi felhasználások nincsenek alátámasztva dél-keleti EPPO zónás biológiai hatékonysági és a kultúrnövényre szelektivitási vizsgálatokkal. A készítmény kijuttatása ezekben a kultúrákban kizárólag a felhasználó saját felelősségére történhet.</b>						
<b>fekete bodza</b>	levélfoltosságok ( <i>Cercospora</i> sp. <i>Phoma</i> sp.) szürkepenész, kocsánybénulás ( <i>Colletotrichum</i> sp., <i>Phoma</i> sp., <i>Fusarium</i> sp.)	3	7	1,0	400-1000	betakarítást követően (BBCH 90) érés kezdetéig (BBCH 81)
<b>mandula</b>	monília virág- és hajtáspusztulás, sztigminás betegség (levélylukacsosodás), varasodás	2	7	0,75-1,0 (0,25 kg/ha fakorona méterenként)	600-1000	fehérbimbós állapot kezdetétől (BBCH 57) fajtára jellemző színeződés kialakulásáig (BBCH 85)
<b>fűszerpaprika</b> (szabadföldi)	szürkepenész, alternáriás betegség lisztharmat	3	7	1,0	500-1000	8 leveles állapottól (BBCH 18) teljes érésig (BBCH 89)
<b>cékla</b>	lisztharmat, fehérpenész, cercospórás levélfoltosság	2	7	0,75-1,0	300-600	4 leveles állapottól (BBCH 14) gyökernövekedés végéig (BBCH 49)
<b>tölgy</b> <i>erdészeti csemetekert</i>	lisztharmat, apiognomóniáslevélfoltosság (barna levélfoltosság)	2	7	1,0-1,8	200-1000	n. k.
<b>fejes káposzta, kelkáposzta, fodros kel, csúcsos káposzta</b>	alternária, mikoszferella fehérsömör	2	14	1,0	600-1000	4 leveles állapottól (BBCH 14) végleges fejméret eléréséig (BBCH 49)
<b>fejes káposzta, csúcsos káposzta</b>	botritiszes betegség (szürkepenész), plenodómuszos betegség (fóma)	1	-	0,5	100	betárolás előtt
<b>mogyoró</b>	lisztharmat, monília	2	7	1,0	600-1500	virágzás végétől (BBCH 69)

	betegség, botritiszes betegség (szürkepenész)					végleges termésméret eléréséig (BBCH 79)
<b>dió</b>	ofiognomóniás betegség, fomopszizsos betegség (diaporte), gombás termésetegségek (pl. <i>Alternaria</i> spp., <i>Botryosphaeria</i> spp., <i>Cladosporium</i> spp., <i>Diplodia</i> spp., <i>Fusarium</i> spp.)	2	7	1,0	600-1500	virágzás kezdetétől (BBCH 61) végleges termésméret eléréséig – lignifikáció kezdete (BBCH 79)
<b>vöröshagyma, fokhagyma, mogyoróhagyma</b>	botritiszes betegségek, kladospóriumos betegség	2	7	1,0	300-600	10. levél megjelenésétől (BBCH 20) dőlés kezdetéig (BBCH 47)

### Előírt növényvédelmi technológia:

**Káposztafélékben** (brokkoli, csúcsos káposzta, fejes káposzta, fodros kel, karalábé, karfiol, kelbimbó, kelkáposzta, kínai kel) a növényvédő szert preventíven vagy a betegség első tüneteinek megjelenésekor kell kipermetezni. A kezeléseket a fertőzési nyomástól függően 2-3 hetente kell megismételni. Egy vegetációs időszak alatt maximum 2 alkalommal lehet kijuttatni. 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. **Csúcsos és fejes káposztában** a tárolás során fellépő *botritiszes betegség (szürkepenész)* és a *plenodómuszos betegség (fóma)* ellen a betárolásra szánt terményt a készítmény 0,5%-os oldatával szükséges kezelni. **Kitároláskor a külső 2-4 levelet (amelyekre a készítményt közvetlenül rápermetezték) el kell távolítani.**

**Pasztináknban, tormában, gumós zellerben, sárgarépában, gyökérpetrezselyemben és céklában** 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, az alternáriás levélfoltosság és cercosporás 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 lombzat fedettsége megfelelő legyen. **Hónapos retekben és retekben** a kezeléseket megelőző jellel kell megkezdeni, majd a fertőzés erősségétől függően 7-10 nap múlva megismételni.

**Fejes salátában, endíviában, borsmustárban (rukkola) és galambbegysalátában** (szabadföldi és hajtattott) 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 lombzat fedettsége megfelelő legyen. Felhasználása salátában csak április 1. és október 31. között lehetséges.

**Spárgában** (új telepítésnél és beállt állomány kezelésére is) a készítmény szürkepenész és rozsda ellen, 1,0-1,5 kg/ha dózisban alkalmazható. A permetezéseket előrejelzésre alapozva, fertőzésveszély esetén kell elvégezni.

**Szamócában** (szabadföldi és hajtattott) 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 virágzat megnyúlásától 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 mikoszferellás- és diplokarponos levélfoltosság elleni alkalmazása a harmadik levél kiterülésétől 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 lombzat és a termés fedettsége megfelelő legyen.

**Málnában és szederben** a vesszőpusztulás (*Didymella applanata*) és szürkepenész ellen, a készítmény 1,0 kg/ha dózisban juttatható ki. A permetezés fertőzésveszély, ill. növényvédelmi előrejelzés alapján történjen.

**Piros-, fekete- és fehér ribiszke, köszméte és áfonya ültetvényekben** a permetezéseket előrejelzésre alapozva kell megkezdeni. Drepanopezizás levélfoltosság (a virágbimbók elkülönülésétől) és szürkepenész (az első virágok nyílásától) ellen a készítmény kijuttatása 1,0 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 permetlé mennyiséget 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 készítmény 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 moníliaas 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, teljes virágzaskor, illetve virágzás végén.

Moníliaas 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.

**Hajtattott paprikában** lisztharmat ellen az első állománykezelés közetgyapotos termesztés esetében a kiültetést követő időszakban már szükséges lehet, ezt követően a következő védekezést a fertőzési nyomástól függően 7-14 nap múlva lehet elvégezni.

**Fűszerpaprikában** lisztharmat, szürkepenész és alternáriás betegségek ellen a kezeléseket a fertőzésre hajlamosító körülmények között megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor kell megkezdeni, majd a fertőzés erősségétől függően 7-10 nap múlva megismételni.

**Hagymafélékben (vöröshagyma, fokhagyma, mogyoróhagyma)** alternáriás levélfoltosság, a botritiszes betegségek, a kladosporiumos betegség és a főmás rothadás ellen a permetezéseket megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor célszerű megkezdeni, majd a fertőzés erősségétől függően 7-14 nap elteltével megismételni.

**Fekete bodzában** levélfoltosságok ellen a kezeléseket a kilombosodás időszakától kezdve megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor kell elkezdni, majd a fertőzési viszonyoktól függően megismételni. A permetezések a szüret utáni időszakban is szükségessé válhatnak. Szürkepenész és kocsánybénulás ellen a kezeléseket a virágképződés időszakában az érés kezdetéig javasolt elvégezni.

**Mandulában** a készítményt a *monília* virág- és *hajtáspusztulás* ellen virágzás kezdetén és fővirágzásban javasolt kijuttatni. A permetezés lehetséges időpontjai: fehérbimbós állapotban, teljes virágzáskor, illetve virágzás végén.

*Sztigminás betegség* és *varasodás* elleni alkalmazása fertőzésveszély, ill. növényvédelmi előrejelzés alapján történjen.

Kijuttatása **fakorona- magasságra méterenként számolva 0,25 kg/ha.**

**Mogyoróban** a *lisztharmat*, a *monília* betegség és a *botritiszes betegség* (szürkepenész) elleni védekezést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel szükséges elvégezni.

**Dióban** az *oftognomóniás* és *fomopszisos* betegségek elleni védekezést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel szükséges elvégezni. A *gombás termésbetegségek* elleni védekezést szintén megelőző jelleggel a termésfejlődés időszakában szükséges végrehajtani.

**Tölgy** (erdészeti csemetekert) magoncnevelés során a készítmény felhasználható a *lisztharmat* és az *apiognomóniás levélfoltosság* (barna levélfoltosság) elleni védekezésre. Kialakult erdők/állományok és természetes élőhelyek kezelése nem engedélyezett. Annak érdekében, hogy az elsodródás lehetséges mértéke a lehető legalacsonyabb szinten legyen tartható, a kezelendő növények magassága nem haladhatja meg a 2,5 métert.

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

Felszívódó hatású készítmény.

Hatásmechanizmus:

Boszkalid sejtlégzés gátló (FRAC kód: 7)

Piraklostrobin: mitokondriális légzést gátló (FRAC kód: 11)

**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

<b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):</b>	<b>&gt; 2000 mg/ttkg</b>
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	<b>kifejezetten veszélyes</b>
<b>Méhveszélyesség:</b>	<b>nem jelölésköteles</b>

Méhveszélyesség toxicitás alapján*:	nem jelölésköteles;
Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:	nem jelölésköteles
<b>Tűzveszélyességi besorolás:</b>	<b>nem jelölésköteles</b>

### 5.1.2. 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** Gyermekektől elzárva tartandó.  
**P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
**P280** Védőkesztyű használata kötelező.  
**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.

### 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 vízelvezetőkön 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 (száradásig)

\* Címkén nem feltüntetendő adat



## 5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
<b>brokkoli, kelbimbó, karalábé, karfiol</b>	14
<b>pasztinák, gumós zeller, torma</b>	14
<b>reték (szabadföldi)</b>	7
<b>fejes saláta, endívia</b> (szabadföldi és hajtatott)	14
<b>borsmustár (rukkola)</b> (szabadföldi)	14
<b>galambbegysaláta</b> (szabadföldi és hajtatott)	14
<b>spárga</b>	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
<b>szamóca (szabadföldi és hajtatott)</b>	3
<b>málna, szeder</b>	7
<b>piros-, fekete- és fehér ribiszke, köszméte, áfonya</b>	14
<b>csonthéjasok</b> (cseresznye, meggy, szilva, őszibarack, sárgabarack, nektarin)	7
<b>dísznövények</b> (egynyári, évelő, vágott virág, cserepes; 50 cm növénymagasságig) (szabadföldi és üvegházi)	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
<b>tölgy</b> <i>erdészeti csemetekert</i>	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
<b>sárgarépa, petrezselyem (gyökér), vöröshagyma, mogyoróhagyma</b>	14
<b>hajtatott paprika</b>	3
<b>fűszerpaprika</b>	3
<b>fokhagyma</b>	21
<b>fekete bodza</b>	14
<b>mandula</b>	28
<b>cékla</b>	14

## 5.4. Munkaegészségügyi óvrendszabályok:

## 5.4.1. Egyéni védőfelszerelés

*Előkészítőknek:* védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő)

*Kijuttatóknak:* védőruha, védőlábbeli, védőkesztyű (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

## 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

**5.5. 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 kiszerelés tömege:** 10 g, 100 g, 300 g, 0,5 kg, 1 kg, 2,5 kg, 5 kg, 900 kg

**6.2. a csomagolóanyag anyaga:** papírzsák, plastik film tasak, papírtasak, HDPE, f-HDPE, polietilén konténer

**7. A növényvédő szer eltarthatósága:**

Fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

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

**8. Forgalmazási kategória:** 500 g-os kiszerelés felett **I.**  
500 g-os kis kiszerelésben, illetve az alatt **III.**

Budapest, 2024. július 24.

**dr. Nemes Imre Zoltán**  
elnök  
nevében és megbízásából

**Szűcs Csaba**  
igazgató

*P.H.*

---

\*\* Kizárólag 500 g-os és az alatti kiszerelésen feltüntetendő adat.