

**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](mailto:nti@nebih.gov.hu)  
[www.nebih.gov.hu](http://www.nebih.gov.hu)

3.

## FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

### 1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. *Engedélyokirat száma:* 04.2/3300-1/2014. NÉBIH
- 1.2. *Növényvédő szer neve:* Prolectus
- 1.3. *Engedélyokirat érvényessége:* 2023. december 31.
- 1.4. *Engedélyokirat tulajdonosa:* Sumitomo Chemical Agro Europe SAS  
Parc d'Affaires de Crécy 10A rue de la Voie  
Lactée 69370 Saint Didier au Mont d'Or,  
Franciaország
- 1.5. *Engedély tulajdonos hazai képviselője* Nufarm Hungária Kft.  
1118 Budapest, Dayka Gábor u. 3.

### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. *Növényvédő szer gyártója:* Sumitomo Chemical Agro Europe S.A.S.  
(Franciaország)
- 2.2. *Növényvédő szer rendeltetése:* gombaölő permetezőszer
- 2.3. *Növényvédő szer formulációja:* WG – vízben diszpergálható granulátum
- 2.4. *Növényvédő szer összetétele:*
- |                                    |                  |   |
|------------------------------------|------------------|---|
| 2.4.1. <i>Hatóanyag</i>            | <i>ISO név</i>   | <b>fenpirazamin</b>   |
|                                    | <i>CAS szám</i>  | 473798-59-3   |
|                                    | <i>IUPAC név</i> | <i>S-allil 5-amino-2-izopropil-4-(2-metilfenil)-3-oxo-2,3-dihidropirazol-1-karbotioát</i> |
| <i>tiszta hatóanyag részaránya</i> |                  | <b>500 g/kg</b>   |

### 3. Minőségi követelmények:

- 3.1. *Hatóanyag tartalom*
- |                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| <b>fenpirazamin (HPLC/UV)</b> | <b>50,0 ± 2,5 % (m/m)</b> |
|-------------------------------|---------------------------|

## 3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

tájékoztató jellegű adatok:

Meg kell felelnie a „WG” formuláció FAO követelményeinek

Megjelenés: barna színű, jellegzetes szagú granulátum  
 ömlesztett térfogatsűrűség: 0,58 g/ml  
 pH (1%-os vizes diszperzió, 22 °C): 7,28  
 tartós habképződés (0,75 %, 1 perc): 15 ml  
 nedves szitamaradék (0,75µm): 0,32%

## 4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam	Dózis (kg/ha)	Permetlé (l/ha)	Házi kerti konc. (g/10 l)	Az első kezelés fenostádiuma	Az utolsó kezelés fenostádiuma
szőlő	szürkepenész	1	-	1,2	800-1200	12	virágzás kezdetétől BBCH 61 - zsendülésig BBCH 85 (1 kezelés)	
őszibarack, nektarin	monília virág- és hajtás száradás	3	7	0,8	500-1200	8	virágzás kezdete BBCH61	virágzás vége BBCH69
	monília termésrothadás			1,2		12	50%-os gyümölcsméret BBCH75	szedésérettség BBCH87
szamóca szabadföldi	szürkepenész	3	7	1,2	1000-2000	12	virágzás kezdete BBCH61	színeződés kezdete BBCH85
hajtatott				0,08-0,12 % (max. 1,2 kg/ha)	500-1200	8-12	virágzás kezdete BBCH61	gyümölcsök jelentős része színeződött BBCH87
paradicsom, paprika, tojásgyümölcs hajtatott	szürkepenész	3	10	0,08-0,12 % (max. 1,2 kg/ha)	600-1200	8-12	virágzás kezdete BBCH61	70%-os érés BBCH87
uborka, cukkini hajtatott	szürkepenész	3	10	0,08-0,12 % (max. 1,2 kg/ha)	600-1200	8-12	virágzás kezdete BBCH61	a termések 70%-a teljesen érett BBCH87
dísznövények (cserepes, konténeres és vágott virágnak termesztett dísznövények) szabadföldi, hajtatott	monília virág- és hajtás száradás	3	7	0,08-0,12 % (max. 1,2 kg/ha)	300-1200	8-12	virágzás kezdete BBCH61	szíromhullás BBCH69
	szürkepenész						szikleveles állapot BBCH10	szíromhullás BBCH69

díszfák, díszcserjék	monília virág- és hajtás száradás szürkepenész	3	7	0,08-0,12 % (max. 1,2 kg/ha)	300-1200	8-12	virágzás kezdet BBCH61	szíromhullás BBCH69
-------------------------	---	---	---	------------------------------------	----------	------	------------------------------	------------------------

**Előírt növényvédelmi technológia:**

**Szőlőben** a gombaölő szer *szürkepenész* ellen megelőző védekezésre használható fel virágzás és zsendülés fenológiai állapotok között. Törekedni kell az egyenletes permetléfedettség elérésére. A permetlé mennyiségét az ültetvény művelésmódjától, a lombzat nagyságától valamint az alkalmazott géptípustól függően kell megválasztani.

**Ősziparackban és nektarinban** *monília virág- és hajtásszáradás* ellen virágzás idején megelőző jelleggel kell a gombaölő szerrel permetezni 0,8 kg/ha-os dózisban. A *monília termésrothadás* ellen a készítmény termésérés előtt használható fel, 1,2 kg/ha-os dózisban.

**Szamócában** *szürkepenész* ellen megelőző jelleggel kell védekezni a virágzás és a termésfejlődés időszakában.

**Paradicsomban, paprikában, tojásgyümölcsben, uborkában és cukkiniben** (hajtatott) a készítmény *szürkepenész* ellen használható fel egy vegetációban maximum 3 alkalommal. A permetezéseket előrejelzésre alapozva, preventíven kell elkezdni, majd szükség esetén 10 naponta megismételni.

**Dísznövényekben** *monília virág- és hajtásszáradás* ellen a virágzás idején megelőző jelleggel kell a gombaölő szerrel permetezni. *Szürkepenész* ellen a fertőzésre hajlamosító körülmények között indokolt a védekezés szintén megelőző jelleggel. A készítményt más hatásmechanizmusú gombaölő szereket is tartalmazó kezelési program részeként javasolt felhasználni. A permetlé mennyiségét a növények habitusától, a lombzat nagyságától valamint az alkalmazott géptípustól függően kell megválasztani.

Hatásmechanizmus:

szterol bioszintézis gátló (FRAC kód: 17)

**Légi kijuttatás:** nem engedélyezett.

**5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyességre és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások:****5.1. 1. Veszélyességi tulajdonságok:**

<b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):</b>	> 2000 mg/kg
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	<b>közepesen veszélyes</b>
<b>Méhveszélyesség:</b>	<b>nem jelölésköteles</b>
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles;</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<b>Tűzveszélyességi besorolás:</b>	<b>nem jelölésköteles</b>

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

**Veszélyjel:**

N



környezeti veszély

\* Címkén nem feltüntetendő adat

**R-mondatok:**

- 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 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:**

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

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok / P-mondatok:**

- P101** Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét  
**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: 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 vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **10 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett, növényzettel borított biztonsági övezetet!

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

<b>kultúra</b>	<b>várakozási idő (nap)</b>
<b>szőlő</b> bor~	21
csemege~	14
<b>őszibarack, nektarin</b>	1
<b>szamóca</b> szabadföldi, hajtatott	1
<b>paradicsom, paprika, tojásgyümölcs</b> hajtatott	1
<b>uborka, cukkini</b> hajtatott	1
<b>dísznövények</b>	előírás szerű felhasználás esetén nem szükséges

**5.4. Munkaegészségügyi óvrendszabályok:**5.4.1. *Egyéni védőfelszerelés**előkészítőknek:* védőkesztyű*kijuttatóknak:* 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.

5.4.2. *Elsősegélynyújtás, terápia*

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.

*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.

**6. A növényvédő szer kiszerezése, csomagolása:**

<b>6.1. a kiszerezés térfogata/tömege:</b>	10 g	0,25 kg	0,5 kg	1 kg	1,2 kg	2,4 kg	3 kg	5 kg
<b>6.2. a csomagolószerszám anyaga:</b>	PE/Alu/PE tasak	HDPE flakon					HDPE kanna	

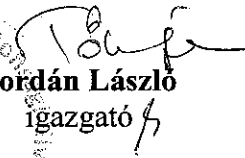
**7. A növényvédő szer eltarthatósága:**

Fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.  
Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő **2 év**.

**8. Forgalmazási kategória: III.**

Budapest, 2018. augusztus 15.

**Dr. Oravecz Márton**  
elnök  
nevében és megbízásából

  
**Jordán László**  
igazgató

