



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000

E-mail: nti@nebih.gov.hu; ppp.registration@nebih.gov.hu

www.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma:** 02.5/11108-2/2010 MgSzHK
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Scala
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2023. május 31.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** BASF S.E.
67056 Ludwigshafen, Németország
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** BASF Hungária Kft
1133 Budapest,
Váci út 96-98.

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** BASF S.E.
67056 Ludwigshafen, Németország
- 2.1.1. hatóanyagok gyártója:** BASF S.E.
pirimetanil 67056 Ludwigshafen, Németország
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** gombaölő permetezőszer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja:** SC – vizes szuszpenzió koncentrátum
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:**
- | | | |
|------------------|------------------------------------|---|
| 2.4.1. Hatóanyag | ISO név | pirimetanil |
| | CAS szám | 53112-28-0 |
| | IUPAC név | <i>N</i> -(4,6-dimetilpirimidin-2-il)anilin |
| | tiszta hatóanyag részaránya | 400 g/l |
| | technikai hatóanyag specifikációja | BASF Pirimetanil Annex II dokumentáció |

3. Az előírt minőségi követelmények:*3.1. Hatóanyag tartalom*

3.1.1. Pirimetanil (HPLC) **37,4 ± 1,9 % (m/m)**

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok :

Meg kell felelnie az SC formuláció FAO követelményeinek

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

kultúra	károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	A kijuttatáshoz szükséges		az utolsó kezelés időpontja
				szer (l/ha)	víz (l/ha)	
szőlő (bor, csemege)	szürkepenész	4	14	1,75	400-800	zsendülés
almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	varasodás	4	14	1,0 l/10000 m ² LFF max. 1,5 l/ha	500-800	sziromhullás vége
	tárolási betegségek (<i>Gloeosporium</i> spp., <i>Botrytis</i> <i>cinerea</i> , <i>Monilinia</i> <i>fructigena</i>)		10		500-1500	1 héttel a betakarítás előtti állapot
szamóca	szürkepenész	2	7	1,5-2,0	600-800	sziromhullás
málna, fekete szeder	szürkepenész	3	14	1,5-2,0	600-800	sziromhullás
Kiskultúrás felhasználások (1107/2009 EK rendelet 51-es cikk szerint)						
A felhasználások nincsenek alátámasztva EPPO IV zónás biológiai hatékonysági és növény szelektivitási vizsgálatokkal						
vöröshagyma	szürkepenész, alternáriás- és sztemfiliumos betegség	2	10	1,0-1,5	300-500	50%-os dőlésig

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítményt *szőlőben* virágzáskor, fűtzáródáskor és zsendüléskor célszerű kijuttatni.

Almában varasodás ellen a kezeléseket előrejelzésre alapozva, preventív módon ajánlott elkezdni, és a fertőzés erőssége szerint 14 naponként folytatni sziromhullás végéig. Fertőzésveszélyes időszakban a magasabb dózis kijuttatása szükséges. A további szükséges kezeléseket más hatásmechanizmusú készítményekkel kell végezni.

A tárolási betegségek megelőzésére irányuló kezeléseket kizárólag almatermésűekben a 90%-os gyümölcsméret elérésétől (BBCH 79) az egy héttel a betakarítás előtti állapotig (BBCH 86Ö legfeljebb 3 alkalommal lehet elvégezni. A készítményt almatermésűekben egy tenyészidőszakban a varasodás és a tárolási betegségek ellen összesen 4 alkalommal lehet kijuttatni

Szamócában, málnában és fekete szederben szürkepenész ellen virágzás elejétől, 7-10 napos időközönként célszerű védekezni. A készítményt egy tenyészidőn belül szamócában csak 2, málnában és szederben csak 3 alkalommal szabad kijuttatni, a többi kezelést más hatásmechanizmusú készítménnyel

kell megoldani. A kezeléseket úgy kell elvégezni, hogy a permetlé ne csak a virágokat, hanem a hajtásokat és a vesszőket is érje. Fertőzésveszélyes időszakban a magasabb dózis kijuttatása szükséges.

Vöröshagymában a készítményt előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges kijuttatni. A kezelés a fertőzési veszély nagyságától függően 10-14 nap múlva megismételhető.

A készítmény kijuttatását **almatermésűekben** a permetezendő **lombfal felületéhez (LFF) (l/m²)** igazítsuk. Egyszeri dózisa 1,0 l/10000 m² LFF. Területegységre vetítve az egy alkalommal kijuttatott mennyisége nem haladhatja meg a 1,5 l/ha-t.

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

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

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

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

A dózist és a permetlé mennyiségét a művelésmódtól, a védendő növényfelület nagyságától, és az alkalmazott növényvédelmi berendezés típusától függően kell megválasztani. Minden esetben törekedni kell az egyenletes és teljes permetléfedésre, még a lombozat belsejében is

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):

>5000 mg/ttkg

Vízi szervezetekre való veszélyesség:

közepesen veszélyes

Méhveszélyesség:

nem jelölésköteles

Tűzveszélyességi besorolás:

nem jelölésköteles

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS Piktogram



Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

H411 Méregző a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

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.
- EUH208** 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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 **20m**távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

5.2. Várakozási idők:

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: **0** nap (száradásig)

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
szőlő (bor, csemege)	21
almatermésűek	56
szamóca	3
málna, fekete szeder	7

5.3. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.3.1. Egyéni védőfelszerelés

5.3.1.1. *Előkészítőknek:* permet ellen védő növényvédelmi védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, növényvédelmi (3. kateg., 3. védelmi osztályú) védőkesztyű, permetező arcvédő, védőlábbeli

5.3.1.2. *Kijuttatóknak:* permet ellen védő növényvédelmi védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, növényvédelmi (3. kateg., 3. védelmi osztályú) védőkesztyű, vegyi anyagok elleni, zárt, gumipántos védőszemüveg, védőlábbeli.

Gyümölcsfa, szőlő kézi permetező készülékkel történő permetezése esetén – a permet belégzésének megelőzésére – előbbiektől mellett FFP2D jelű szűrő félálarc

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

5.3.2. 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.

5.3.3. *Ellenanyag:* specifikus antidótuma nincs

5.4. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:

6.1. A kiszerelés térfogata/tömege: 1 liter, 5 liter, 10 liter

6.2. A csomagolóeszköz anyaga: HDPE, f-HDPE

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: II.

Budapest, 2021. október 19.

Jordán László
igazgató

P.H.