



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi és Borászati Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Dayka Gábor u. 3.

☎ +36 30 216 6303

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: 6300/13225-2/2019
- 1.2. Növényvédő szer neve: Flosul
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: 2029. május 31.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: SML Limited
604/605, 349 - Business Point
Western Express Highway
Andheri (E), Mumbai - 400 069
India
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: -

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: SML Limited (India)
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: gombaölő permetezőszer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: SC –szuszpenzió koncentrátum
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:

2.4.1. Hatóanyag 1 ISO név kén
CAS szám 7704-34-9
IUPAC név kén
tisztá hatóanyag részaránya 800 g/l

3. Az előírt minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. kén (HPLC/UV) 56,10 ± 1,75% (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell felelnie az SC formuláció „FAO” követelményeinek

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: sárgás színű, viszkózus, jellegzetes szagú folyadék
pH (1%-os szuszpenzió): 5,63
Lobbanáspont: > 98°C
Felületi feszültség (hígítatlan készítmény): 37,1 mN/m (felületaktív anyag)
Relatív sűrűség (20°C): 1,426
Tartós habképződés (0,225%-os szuszpenzió, 1 perc): 39 ml
Kiönthetőségi maradék: 2,55%
Öblítési maradék: 0,17%

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	A kijuttatáshoz szükséges		A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
				szer (l/ha)	víz (l/ha)	
Cukorrépa, takarmányrépa	lisztharmat	2	15	5,0-7,5	200-600	szikleveles állapottól (BBCH 10) magérés végéig (BBCH 89)
Kalászosok (őszi és tavaszi búza, őszi és tavaszi árpa)	lisztharmat	2	14	7,5-10,0	150-300	első levelek megjelenésétől (BBCH 10) viaszérésig (BBCH 85)
Szőlő (bor-, csemege)	lisztharmat	8	7	4,0	500-1000	5. levél kiterülésétől (BBCH 15) érés kezdetéig (BBCH 81)
Almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	lisztharmat	9	7	5,0-7,5	600-1000	első virágok nyílásától (BBCH 60) fajtára jellemző gyümölcsszíneződés kialakulásáig (BBCH 85)
Őszibarack, kajszibarack, nektarin	lisztharmat	3	7	5,0	600-1000	virágzás végétől (BBCH 69) fajtára jellemző gyümölcsszíneződés kialakulásáig (BBCH 85)
Paradicsom, tojásgyümölcs	lisztharmat	6	10	2,0	400-1500	háromleveles állapotól (BBCH 13) teljes érésig (BBCH 89)

Paprika	lisztharmat	6	10	5,0	400-1000	háromleveles állapotól (BBCH 13) teljesérés (BBCH 89)
Cukkini	lisztharmat	3	7	5,0-7,5	400-1000	háromleveles állapotól (BBCH 13) teljesérésig (BBCH 89)
Uborka	lisztharmat	6	7	5,0-7,5	400-1000	háromleveles állapotól (BBCH 13) teljesérésig (BBCH 89)
Sütőtök, spárgatök, patisszon	lisztharmat	8	7	5,0	200-600	háromleveles állapotól (BBCH 13) teljesérésig (BBCH 89)
Sárgadinnye, görögdinnye	lisztharmat	5	7	5,0-7,5	200-600	háromleveles állapotól (BBCH 13) teljesérésig (BBCH 89)
Zöldborsó	lisztharmat	1	-	5,0-7,5	400-1000	háromleveles állapotól (BBCH 13) végső hüvelyméretig (BBCH 79)
Fejes saláta és egyéb salátafélék (zsázsa, endíviasaláta, borsmustár /rukkola/, vörös saláta)	lisztharmat	4	15	3,5-7,5	200-1000	2-3 leveles állapotól (BBCH 13) teljes magérésig (BBCH 89)
Szamóca	lisztharmat	8	9	5,0-7,5	200-600	az első virágok nyílásától (BBCH 60) a szedéseket követő időszakig (BBCH 90)
Rózsa	lisztharmat	5	10	3,0	450-1500	első levelek kiterülésétől (BBCH 11)

Házi-kerti felhasználás dózisa: 30-50 ml készítmény/10 l víz.

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény 25°C felett - az esetleges perzselések elkerülése érdekében - nem alkalmazható!

Cukorrépában és takarmányrépában a kezelést a kezdeti tünetek megjelenésekor javasolt végrehajtani, amely a fertőzésveszély fennállása esetén megismételhető.

Kalászosokban (őszi és tavaszi búza, őszi és tavaszi árpa) az első kezelést a kezdeti tünetek megjelenésekor, szárbaindulás kezdetén, a második kezelést kalászhányás végén, virágzás elején javasolt elvégezni.

Szőlőben (bor-, csemege-) a vegetációs időszakban megelőző jelleggel, legkésőbb az első tünetek megjelenésekor kell permetezni. A permetezést a fertőzési nyomástól függően 7-12 napos időközönként célszerű megismételni. Minden esetben törekedni kell az egyenletes és teljes permetléfedésre, még a lombzat belsejében is.

Almatermésűekben (alma, körte, birs, naspolya) a készítményt a fertőzési nyomástól függően 7-12 naponként célszerű kijuttatni. A gyümölcskötődéstől a kisebb, 5,0 l/ha-os dózis kijuttatása indokolt.

Kajsziban, őszibarackban és nektarinban a készítményt szíromhullást követően, elsősorban a terméskezdemények védelme érdekében, legfeljebb 3 alkalommal, a fertőzési nyomástól függően 7-12 naponta lehet kijuttatni.

Zöldségfélékben (paradicsom, tojásgyümölcs, paprika, cukkini, uborka, sütőtök, spárgatök, patisszon, sárgadinnye, görögdiinnye, fejes saláta és egyéb salátafélék) a kezelést a kezdeti tünetek megjelenésekor célszerű végrehajtani és szükség esetén javasolt megismételni. **Zöldborsóban** az első tünetek megjelenésének idején egyszeri kijuttatás lehetséges. A készítmény alkalmazásakor figyelemmel kell lenni egyes növényfajok és -fajták kénérzékenységére.

Szamócában a lisztharmat fertőzés megakadályozása érdekében a permetezést az első virágok nyílásakor el kell végezni és 10 nap múlva megismételni. A termések szedését követően, az indanövekedés időszakában, a fertőzésveszély fennállása esetén javasolt további védekezések végrehajtása.

Rózsában a permetezéseket megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor kell elkezdni. Szükség esetén a kezeléseket 10-14 naponként javasolt megismételni.

A permetlé mennyiségét a művelésmódtól, a védendő növényfelület nagyságától, és az alkalmazott növényvédelmi berendezés típusától függően kell megválasztani.

A kén több hatáshelyű (FRAC kód: 3), kontakt gombaölő szer hatóanyag

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

5. A növényvédő szer emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:

5.1. Veszélyjelek, osztályozás

5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):	> 5000 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	nem jelölésköteles
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 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS Piktogram -

Figyelmeztetés: -

Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

-

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

- P102** Gyermekektől elzárva tartandó.
P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.
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: A kiürült és kitisztított csomagolóeszköz települési hulladékként kezelhető.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH208 2,2',2" -(1,3,5-triazinán-2,4,6-triil) trietanol –t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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 **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen (lehetőleg zárt gyepterület) biztonsági övezetet!
A nem cél ízeltlábúak védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől almatermésűekben **20 m**, kajsziban, őszibarackban és nektarinban **10 m**, uborkában **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

5.4. várakozási idők:

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	Várakozási idő (nap)
Cukorrépa, takarmányrépa	3
Kalászosok (őszi és tavaszi búza, őszi és tavaszi árpa)	35
Szőlő (bor-, csemege)	5
Almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	3
Őszibarack, kajszibarack, nektarin	3
Paradicsom, tojásgyümölcs	3
Paprika	3
Cukkini	3
Uborka	3
Sütőtök, spárgatök, patisszon	3
Sárgadinnye, görögdinnye	3
Zöldborsó	3
Fejes saláta és egyéb salátafélék (zsázsa, endíviasaláta, borsmustár /rukkola/, vörös saláta)	3
Szamóca	3
Rózsa	-

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. Előkészítőknek: védőkesztyű

5.5.1.2. 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.

5.5.2. Elsősegélynyújtás:

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel 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: általános eljárás, tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:

6.1. A kiszerelés térfogata:	100 ml, 250 ml, 500 ml, 1 liter, 5 liter, 10 liter	800 liter, 1000 liter
6.2. A csomagolóanyag anyaga:	PET	IBC tartály

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: III.

Budapest, 2024. május 10.

dr. Nemes Imre
elnök
nevében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató
(Az igazgató akadályoztatása, illetve távolléte esetén
kiadmányozásra jogosult **Dr. Németh Csilla** osztályvezető.)

P.H.