



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

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ +36 (1) 309 1000

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:** 27402/1998. FM
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Cosavet DF Edge
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2024. június 30
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** Sulphur Mills Limited (604/605, 349 Business Point, 6th Floor, Western Express Highway, Andheri(E), Mumbai – 400069, India
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** Kwizda Agro Hungary Kft.
1138 Budapest, Váci út 133.
Váci Greens „E” Irodaépület 7. emelet.

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** Sulphur Mills Limited, India
- 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 ISO név** kén
- CAS szám** 7704-34-9
- IUPAC név** kén
- tiszta hatóanyag részaránya** 800 g/kg

3. Az előírt minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1 kén (jodometria) **80 ± 2,5 % (m/m)**

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

3.2.1. Lebegőképesség (0,5 %-os konc-ban, 30 perc után): min. 75 %

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	A kijuttatás-hoz szükséges szer (kg/ha)	A kijuttatás-hoz szükséges víz (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
szőlő (<i>bor-, csemege-</i>)	lisztharmat	8	7	2,0-7,5	300-1000	rügyfakadást követően a zöld hajtáscsúcsok láthatóvá válásától (BBCH 09) fűtzáródás végéig (BBCH 79)
almatermésűek (<i>alma, körte, birs, naspolya</i>)	lisztharmat	2	7	5,0-7,5	500-1000	egérfüles állapottól (BBCH 10) kései pirosbimbós állapotig (BBCH 59)
		3	7	3,0	500-1000	virágzás végétől (BBCH 69) fajtára jellemző gyümölcsszínéződés kialakulása (BBCH 85)
csonthéjasok (<i>cseresznye, meggy, őszibarack, nektarin</i>)	lisztharmat	3	7	5,0	500-1000	virágzás végétől (BBCH 69) a fajtára jellemző gyümölcsszínéződés kialakulásáig (BBCH 85)
kalászosok (<i>búza, árpa, zab, rozs, tritikálé</i>)	lisztharmat	2	14	3,0-8,0	200-400	bokrosodástól (BBCH 25) késői tejesérésig (BBCH 77)
paprika, paradicsom	lisztharmat	4	10	3,0-7,0	200-1000	háromleveles állapottól (BBCH 13) 80%-os érésig (BBCH 88)
cukorrépa	lisztharmat	2	10	5,0-7,5	200-600	szorzódás végétől (BBCH 39) gyökérfejlődés végéig (BBCH 49)
kabakosok: (<i>sárgadinnye, görögdinnye, cukkini, uborka, sütőtök, spárgatök, patisszon</i>)	lisztharmat	4	10	3,0-5,0	200-1000	háromleveles állapottól (BBCH 13) 80%-os érésig (BBCH 88)
hüvelyesek (<i>száraz bab, száraz borsó, zöldborsó, lencse, zöldbab, fejtett bab</i>)	lisztharmat	2	7	2,0-5,0	400-800	háromleveles állapottól (BBCH 13) végső hüvelyméretig (BBCH 79)
saláta (<i>fejes saláta, római saláta, tépő saláta jég saláta, szár saláta</i>)	lisztharmat	4	7	2,0-5,0	400-1000	levél és hajtásnövekedés időszakában (BBCH 11–49)
szamóca	lisztharmat	2	7	3,0-6,0	200-600	a 3. levél kiterülésétől (BBCH 13) sziromlabda állapotig (BBCH 59), majd a szedést követő időszakban (BBCH 90-93)

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	A kijuttatás-hoz szükséges szer (kg/ha)	A kijuttatás-hoz szükséges víz (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
málna, ribiszke (piros, fekete), köszméte, szeder, szedermálna, áfonya	lisztharmat	2	7	3,0-6,0	300-1000	levélrügy pattanásától (BBCH 07) az összes virágbimbó elkülönüléséig (BBCH 59), majd a betakarítást követő időszakban (BBCH 90-93)
tölgy	lisztharmat	3	7	1,5-3,0	600-1000	rügypattanástól (BBCH 07) levélsárgulás kezdetéig (BBCH 92)
dísznövények, díszfák, díszcserjék (erdőtelepítések, közterületek kivételével)	lisztharmat	5	7	1,5-5,0 (0,15-0,5 kg/100 l)	400-1000	első levelek kiterülésétől (BBCH 11) teljes levélhullásig (BBCH 97)

Házikerti dózis: 30-75 g/10 l víz

Előírt növényvédelmi technológia:

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

Szőlőben (bor-, csemege-) a vegetációs időszakban megelőző jelleggel, legkésőbb az első tünetek megjelenésekor kell permetezni. A virágzás előtt 5,0-7,5 kg/ha, a virágzás után 2,0-3,0 kg/ha dózisban javasolt a készítmény kijuttatása. A védekezést 20 cm-es hajtáshossznál javasolt elkezdni és a szőlőfajta fogékonyságától és a fertőzési nyomástól függően 7-12 napos időközönként célszerű megismételni.

Almatermésűekben (alma, körte, birs, naspolya) a készítményt virágzás előtt 5,0-7,5 kg/ha, virágzást követően 3,0 kg/ha dózisban kell kijuttatni. A permetezéseket egérfüles állapottól pirosbimbós állapotig 1-2 alkalommal, 7-10 napos időközönként javasolt elvégezni, majd a virágzást követően a kezelések folytathatóak további 2-3 alkalommal a fertőzési nyomástól és a fajta fogékonyságától függően 7-10 napos időközökkel.

Csonthéjasokban (cseresznye, meggy, őszibarack, nektarin) a kezeléseket a virágzást követően lehet elkezdni és szükség szerint további 1-2 alkalommal megismételni 7-10 napos permetezési forduló betartása mellett.

Kalászosokban (búza, árpa, zab, rozs, tritikálé) az első kezelést a lisztharmat tüneteinek megjelenésekor, bokrosodás végén, szárbaindulás kezdetén, a második kezelést kalászhányás végén, virágzás elején javasolt elvégezni a fertőzési nyomástól függően 3,0-8,0 kg/ha készítmény kijuttatásával.

Cukorrépában és zöldségfélékben (paprika, paradicsom, kabakosok, hüvelyesek, salátafélék) a kezelést a fertőzés megjelenésekor célszerű végrehajtani és szükség esetén meg kell ismételni. A készítmény alkalmazásakor figyelemmel kell lenni egyes növényfajok és -fajták kénérzékenységére.

Bogyósokban (szamóca, málna, ribiszke, köszméte, szeder, szedermálna, áfonya) a rügypattanást követően, a virágzás előtt, a lisztharmat primer tüneteinek blokkolására 1-2 alkalommal kell védekezni a nagyobb dózis felhasználásával. A betakarítást követően a kezelés szükség szerint megismételhető.

Tölgyben a lisztharmat elleni védelmet rügypattanást követően kell elkezdni a nagyobb dózis alkalmazásával, majd a tenyésződő folyamán kisebb dózissal - szükség szerint - a permetezéseket javasolt megismételni.

Dísznövényeken, díszfákon és díszcserjéken a lisztharmat elleni védekezést a rügpattanást követően, virágzás előtt 0,3-0,5 %-os koncentrációban javasolt megkezdeni. A készítmény a virágzás után 0,15-0,2 %-os töménységben alkalmazható az egyes növényfajok és fajták kénérzékenységének figyelembe vételével. A kezelést a fertőzési nyomástól, illetve a fogékonyságtól függően 7-10 naponként célszerű megismételni. A készítmény felhasználása előtt a fitotoxicitási próba elvégzése ajánlott.

Az engedélyezett kultúrákban a készítmény **levél- és takácsatkák** gyérítésére is alkalmas.

A készítmény felhasználható a lisztharmat elleni felszívódó gombaölő szerek kontakt kiegészítőjeként is.

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

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:	nem jelölésköteles
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

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

GHS piktogram -

Figyelmeztetés: -

H-mondatok:

-

P-mondatok:

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P264	A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P280 Védőkesztyű használata kötelező.

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 **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen (lehetőleg zárt gyep) biztonsági övezetet! A nem cél ízeltlábúak védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől almatermésűekben **20 m**, csonthéjasokban **10 m**, szőlőben, uborkában, paradicsomban **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

SPo2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

5.3. Várakozási idők:

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: **0** nap

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő
összes engedélyezett kultúra	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.4.1. Egyéni védőfelszerelés:

Előkészítőknek: védőkesztyű

Kijuttatóknak: védőkesztyű

Mérgezőskor, 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:* 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: 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. Kiszерelés, csomagolás:

6.1. A kiszerezés térfogata/tömege:	50 g; 500 g; 1 kg	10 kg; 25 kg
6.2. A csomagolószer anyaga:	műanyag tasak	papírzsák

7. Eltarthatósági idő:

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, 2021. augusztus 2.

Jordán László
igazgató

P.H.