



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

www.nebih.gov.hu

**FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI
ENGEDÉLYOKIRAT**

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma: **04.2/7011-1/2015.**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Kumulus S**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2025.10.31.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **BASF Hungária Kft**
(1132, Budapest, Váci út 30.)

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: **BASF S.E.**
(D-67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch Strasse 38,
Németország)
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: **gombaölő szer**
- 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. Minőségi követelmények:**3.1. Hatóanyag tartalom**3.1.1. **kén** (jodometria, HPLC/UV)**80% (m/m) ± 2,5% (m/m)****3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:**

Meg kell felelnie a „WG” formuláció FAO követelményeinek

*Tájékoztató jellegű adat:*megjelenés: szürkés-barna színű, enyhén kénes szagú szilárd anyagsűrűség: 1,816pH (1%-os oldat): 8,5felületi feszültség (8,4%-os oldat): 64,2 mN/mtartós habképződés (8,4%-os oldat, 1 perc): 0 mlnedves szitamaradék (75-µm-es szitán): 0%portartalom: 0%**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam	Dózis maximum (kg/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
kalászosok (<i>őszi és tavaszi búza, őszi és tavaszi árpa</i>)	lisztharmat	2	7	4	200-350	5 mellékajtásos állapottól (BBCH 25) virágzás végéig (BBCH 69)
almatermésűek (<i>alma, körte, birs, naspolya</i>)	lisztharmat	8	7	3,0-4,0	400-1000	5 mm-es levélcsőcs megjelenésétől (BBCH 09) szíromlabda állapotig (BBCH 59)
						virágzás végétől (BBCH 69) érés kezdetig (BBCH 81)
csonthéjasok (<i>cseresznye, meggy, szilva, őszibarack, kajszi</i>)	lisztharmat, levéllikasztó gombák	8	7	3,0-4,0	400-1200	zöld levélcsőcsok láthatóak állapottól (BBCH 09) virágzás kezdetéig (BBCH 61)
						virágzás végétől (BBCH 69) érés kezdetig (BBCH 81)

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam	Dózis maximum (kg/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
szőlő (bor-, csemege-)	lisztharmat	8	7	2,0-4,0	600-1000	rügyfakadás kezdetétől (BBCH 07) érés kezdetéig (BBCH 81)
paradicsom (hajtatott)	lisztharmat	6	10	4,0	1000	9 leveles állapottól (BBCH 19) teljes érésig (BBCH 89)

Házi kerti dózis: 30-40 gramm készítmény/10 l víz.

Előírt növényvédelmi technológia

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

Kalászosokban (őszi és tavaszi búza, őszi és tavaszi árpa) a fertőzés mértékétől függően egy vagy két alkalommal szükséges védekezni. A permetezést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor – bokrosodás végén, szárbaindulás elején - kell megkezdeni és szükség esetén megismételni a kalászhányás-virágzás idején.

Almatermésűekben (alma, körte, birs, naspolya) a permetezést előrejelzés alapján kell megkezdeni és 7-14 naponként, a fertőzési nyomástól függően célszerű megismételni.

Csonthéjasokban (cseresznye, meggy, szilva, őszibarack, kajsz) lisztharmat ellen a permetezés a zöld levélcsovcok megjelenésekor megkezdhető és 7-14 naponként, a fertőzési nyomástól függően célszerű megismételni.

Cseresznye és szilva esetén levéllikasztó gombák ellen virágrügy duzzadás és a virágzás vége között alkalmazható 14 napos permetezési fordulóval.

Szőlőben (bor-, csemege-) lisztharmat ellen a kezeléseket előrejelzésre alapozva preventíven kell elkezdni, majd a fertőzés alakulása szerint 7-14 naponként szükség szerint megismételni. Melegebb, szárazabb időjárásnál alacsonyabb dózis, súlyos fertőzésveszély esetén a magasabb dózis és a rövidebb (7 napos) permetezési forduló alkalmazása ajánlott.

Paradicsomban (hajtatott) lisztharmat ellen a kezeléseket megelőző módon, előrejelzésre alapozva kell megkezdeni, és a védekezést a fertőzés alakulása szerint, maximum 6 alkalommal, 10-14 napos gyakorisággal javasolt végrehajtani.

A két több hatáshelyű (FRAC kód: M 2) kontakt gombaölő szer hatóanyag.

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. LD ₅₀ 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

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS Piktogram: -

Figyelmeztetés: -

Figyelmeztető mondatok (H-mondat): *nem jelölésköteles **

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Védőkesztyű használata kötelező.
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.

* Címkén nem feltüntetendő adat

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 **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gyep) biztonsági övezetet!

A nem cél ízeltlábúak/rovarok védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **szőlő** kultúrában **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet! 50%-os elsodródás csökkentő szórófej alkalmazása mellett a biztonsági övezet megtartása nem szükséges. **Almatermésű** és **csonthéjas** kultúrákban **15 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet! 50%-os elsodródás csökkentő szórófej alkalmazása esetén 10 m, 75%-os szórófej esetén 5 m védőtávolság szükséges.

5.3. Várakozási idők

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
kalászosok (őszi és tavaszi búza, őszi és tavaszi árpa)	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	
csonthéjasok (cseresznye, meggy, szilva, őszibarack, kajszli)	
szőlő (bor-, csemege-)	
paradicsom (hajtatott)	

5.4. Munkaegészségügyi óvrendszabályok:**5.4.1. Egyéni védőfelszerelés**

előkészítőknak	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:

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. Kiszereles, csomagolás:

6.1. A kiszereles tömege:	30 g	1 kg, 5 kg, 10 kg, 15 kg, 20 kg, 25 kg, 850 kg
6.2. A csomagolószer anyaga:	PE/Al/PE/papír zacskó	PE zsák

7. Eltarthatósági idő: fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat:

A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: **5 év**

8. Forgalmazási kategória**III.**

Budapest, 2015. október 14.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:


Jordán László
igazgató

