

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv, és mint zonális átvevő tagállam engedélyező hatósága (a továbbiakban: engedélyező hatóság) a **Certis Belchim B.V.** (Stadsplateau 16, 3521 AZ Utrecht, Hollandia) ügyfélnek Hollandia, mint zonális értékelő tagállam által elvégzett értékelésre alapozva a **Kumar gombaölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megújítása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZATOT

Az engedélyező hatóság a **Kumar gombaölő permetezőszer** 6300/891-1/2021 NÉBIH számú forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét visszavonja, egyúttal a készítmény forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét a jelen határozat mellékletét képező, 6700/0059488-1/2024 NÉBIH számú „FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT” – ban előírt feltételek mellett adja ki az alábbiak szerint:

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

1.1. Engedélyokirat száma:	6700/0059488-1/2024 NÉBIH
1.2. Növényvédő szer neve:	KUMAR
1.3. Engedélyokirat érvényessége:	2037. október 31.
1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:	Certis Belchim B.V. Stadsplateau 16 3521 AZ Utrecht, Hollandia
1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:	-

2. A növényvédő szer adatai:

2.1. Növényvédő szer gyártója:	Agronaturalis Limited Suite 2, Crown House, 2 Southampton Road, Ringwood, BH24 1HY, Egyesült Királyság
2.2. Növényvédő szer rendeltetése:	gombaölő szer
2.3. Növényvédő szer formulációja:	vízoldható por (SP)
2.4. Növényvédő szer összetétele:	
2.4.1. hatóanyag	

ISO név **kálium - hidrogén - karbonát**

CAS szám 298-14-6

IUPAC név *kálium-hidrogén-karbonát*

tiszta hatóanyag részaránya **850 g/kg**

3. Minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. kálium- hidrogén-karbonát (IC) **85,0 ± 2,5 % (m/m)**

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell felelnie a „SP” formuláció FAO követelményeinek.

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: Fehér színű, szagtalan por

pH (1%-os vizes oldat, 19°C): 8,33

Ömlesztett térfogatsűrűség (20°C): 0,70 g/cm³

Nedves szita maradék (75 µm): 0,485%

Tartós habképződés (2,5%-os oldat, 1 perc): 58 ml

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma (nap)	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (kg/ha)	Vízmennyiség (l/ha)	Az utolsó kezelés időpontja (fenológiai állapot szerint)
alma	varasodás, légy piszok betegség	6	8	2,5 kg/ha/m korona-magasság (max. 5,0 kg/ha)	200-500 l/ha/m korona-magasság	mogyoró nagyságú (10- 20 mm-es) gyümölcskezdemény állapottól (BBCH 72) szedésérettségig (BBCH 87)
Kiskultúras felhasználások a 1107/2009/EK rendelet 51. cikke alapján. Az alábbi felhasználások nincsenek alátámasztva dél-keleti EPPO zónás biológiai hatékonysági és a kultúrnövényre szelektivitási vizsgálatokkal. A készítmény kijuttatása ezekben a kultúrákban kizárólag a felhasználó saját felelősségére történhet.						
fekete áfonya, vörös áfonya, fekete ribiszke, piros ribiszke, köszméte, málna, szeder szabadföldi és hajtattott	lisztharmat	5	7	3,0-5,0 kg/ha	500-1000 l/ha	levélfejlődés kezdetétől (BBCH 10) a szedés előtti második napig (BBCH 87) majd a szedést követően (BBCH 90) a levélhullás kezdetéig (BBCH 93)
gyepűrózsa	lisztharmat	5	7	3,0-5,0 kg/ha	500-1000 l/ha	levélfejlődés kezdetétől (BBCH 10) a szedés előtti második napig (BBCH 87) majd a szedést követően (BBCH 90) a levélhullás kezdetéig (BBCH 93)

szamóca <i>szabadföldi és hajtattott</i>	lisztharmat	8	7	3,0 kg/ha	500-1000 l/ha	levélfejlődés kezdetétől (BBCH 10) a szedés előtti második napig (BBCH 88) <i>majd</i> a szedést követően (BBCH 90) a levélhullás kezdetéig (BBCH 93)
paradicsom <i>hajtattott</i>	lisztharmat	6	7	50 cm növénymagasságig		kétleveles állapottól (BBCH 12) szedés előtti második napig (BBCH 87)
				1,5 kg/ha	300-600 l/ha	
				50-125 cm növénymagasság között		
				2,5 kg/ha	600-900 l/ha	
				125 cm növénymagasság felett		
3,0 kg/ha	900-1200 l/ha					
uborka, pézsmatök, sütőtök, lopótök, spárgatök, cukkini, patisszon <i>szabadföldi és hajtattott</i>	lisztharmat	6	7	50 cm növénymagasságig		kétleveles állapottól (BBCH 12) szedés előtti második napig (BBCH 87)
				1,5 kg/ha	300-600 l/ha	
				50-125 cm növénymagasság között		
				2,5 kg/ha	600-900 l/ha	
				125 cm növénymagasság felett		
3,0 kg/ha	900-1200 l/ha					
vöröshagyma, fokhagyma, mogyoró-hagyma, gyöngyhagyma <i>szabadföldi</i>	sztemfíliumos betegség	6	7	3,0 kg/ha	400-600 l/ha	háromleveles állapottól (BBCH 13) a fejtátmérő eléréséig (BBCH 49)
sárgarépa, petrezselyem, kerekrépa, karórépa, pasztinák, zeller, torma, retek, cékla, csicsóka, fekete gyökér <i>szabadföldi</i>	lisztharmat	6	7	3,0 kg/ha	400-600 l/ha	háromleveles állapottól (BBCH 13) a gyökernövekedés (BBCH 49)
spárga <i>szabadföldi</i>	sztemfíliumos betegség	6	7	3,0 kg/ha	800-1000 l/ha	szárnövekedés végétől (BBCH 39) a fillokládiumok lehullásáig (BBCH 93)

angelika, bazsalikom, borsikafű, cickafark, citromfű, édesgyökér, édeskömény (édes és keserű), izsóp, kakukkfű, kamilla, kapor, komló, konyhakömény, koriander, kis ezerjófű, lestyán, levendula, macskagyökér, majoránna, mályva, menta, metélőhagyma, metélőpetrezse- lyem, orbáncfű, orvosi pemetefű, orvosi zilíz, orvosi zsálya, ökörfarokkóró, rozmarin, sáfrányos szeklice, szurokfű, tárkony, zamatos turbolya szabadföldi és hajtatott	lisztharmat	6	7	3,0 kg/ha	400-600 l/ha	kétleveles állapotól (BBCH 12) szedés/betakarítás előtti második napig (BBCH 87)
--	-------------	---	---	-----------	--------------	--

Házi kerti dózis:

Alma: 50-100g/10 l víz/100 m²

Egyéb kultúrák: 25-50g/10 l víz/100 m²

Előírt növényvédelmi technológia:

Almában a kezeléseket a *varasodás* ellen előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel szükséges megkezdeni és a fertőzési veszélyhelyzettől függően 8-10 napos időközönként megismételni. A *légy piszok betegség* ellen szintén megelőző jelleggel, a fertőzésre hajlamosító körülmények (hűvös, párás, csapadékos időjárás) fennállása esetén közvetlenül a szíromhullást követően javasolt a kezelése megkezdése.

A lisztharmat elleni kezeléseket **bogyósokban, csipkebogyóban, hajtatott paradicsomban, kabakosokban, gyökér és gumós zöldségfélékben, aroma- és fűszernövényekben** előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges megkezdeni és a fertőzési veszély nagyságától függően 7-10 naponta megismételni. **Kabakosoknál** a dózis növénymagassághoz történő igazítása támrendszeres termesztésre értendő. Síkművelésben a nagyobb, 3,0 kg/ha-os dózis kijuttatása javasolt.

A *sztemfiliumos betegség* elleni kezeléseket **hagymafélékben** előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor, **spárgában** megelőző jelleggel, előrejelzésre

alapozva a fertőzési veszélyhelyzet kialakulásakor szükséges megkezdeni és fertőzési veszély nagyságától függően 7-10 naponta megismételni.

Más készítményekkel történő együttes kijuttatás növénykárosító hatású lehet az arra érzékeny növénykultúrákban.

A dózist, illetve a permetlé mennyiségét a megadott tartományokon belül 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 lombzat belsejében is.

Hatásmechanizmus:

A kálium hidrogén karbonát nem besorolt hatásmódú, kontakt hatóanyag (FRAC kód: NC).

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):	>2000 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-mondatok: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

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.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: települési hulladékként kezelhető.

* Címkén nem feltüntetendő adat

Kiegészítő veszélyességi információ:

- EUH210** Kérésre biztonsági adatlap kapható.
- 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 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)
alma	1
bogyósok (áfonya, ribizli, köszméte, málna, szeder, csipkebogyó, szamóca)	1
paradicsom	1
kabakosok (uborka, pészmatök, sütőtök, lopótök, spárgatök, cukkini, patison)	1
hagymafélék (fokhagyma, mogoróhagyma, gyöngyhagyma, vöröshagyma)	1
gyökér- és gumós zöldségek (sárgarépa, petrezselyem, kerekrépa, karórépa, pasztinák, zeller, torma, retek, cékla, csicsóka, feketegyökér)	1
aroma- és fűszernövények	1
spárga	1

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**5.5.1. Egyéni védőfelszerelés**

5.5.1.1. Előkészítőknél: védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő)

5.5.1.2. Kijuttatóknak: védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő) (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

5.5.2. Elsősegélynyújtás:

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

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. **TILOS hánytatni!**

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. Kiszereles, csomagolás:

6.1. Kiszereles térfogata/tömege:	5 g, 10 g	25 g, 100 g	100 g, 250 g, 500 g	5 kg, 10 kg, 20 kg, 25 kg
6.2. Csomagolószersz anyaga:	papír/PE	HDPE	papír/LDPE, többrétegű műanyag tasak	papír/PE, PET/PE

7. Eltarthatósági idő:

Fizikai-kémiai tulajdonságait eredeti, zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédőszer raktárban legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: 3 év

8. Forgalmazási kategória:

III.

A határozat jogerőre emelkedését követően gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba. Az ügyfél raktárában és a kereskedelmi forgalomban található 6300/891-1/2021 NÉBIH számú engedély alapján címkézett készletek legfeljebb 2024. január 31-ig forgalmazhatók. Az ezt követően megmaradt tételeket az engedélytulajdonos köteles a jelen engedélyokirat előírásainak megfelelően átcímkézni. A megváltozott termékcímkét be kell nyújtani elektronikus úton az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

Az eljárás díja 1.050.000 Ft, amelyet az ügyfél a kibocsátott számla alapján köteles megfizetni.

Jelen határozat ellen keresetlevéllel közigazgatási per indítható.

A keresetlevelet a Fővárosi Törvényszéknek címezve a jelen határozat közlésétől számított harminc napon belül a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatalhoz (a továbbiakban: NÉBIH) kell benyújtani.

A jogi képviselővel eljáró fél, valamint belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet a keresetlevelet elektronikus úton, a <http://anyk.nebih.gov.hu> weboldalon keresztül elérhető elektronikus űrlap (ÁNYK nyomtatvány) használatával köteles benyújtani.

A bíróság a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart. Tárgyalás tartása a keresetlevélben kérhető, ennek elmulasztása miatt igazolásnak helye nincs.

INDOKOLÁS

„A Határozat Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, 2024. július 16.

Dr. Nemes Imre Zoltán
elnök nevében és megbízásából

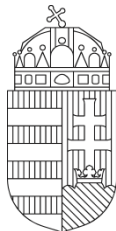
Szűcs Csaba
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél meghatalmazott útján értesül
2. Irrattár

(411/2024)



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi és Borászati Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Dayka Gábor utca 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: 6700/0059488-1/2024 NÉBIH

1.2. Növényvédő szer neve: KUMAR

1.3. Engedélyokirat érvényessége: 2037. október 31.

1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: Certis Belchim B.V.
Stadsplateau 16
3521 AZ Utrecht, Hollandia

1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: -

2. A növényvédő szer adatai:

2.1. Növényvédő szer gyártója: Agronaturalis Limited
Suite 2, Crown House, 2 Southampton Road,
Ringwood, BH24 1HY, Egyesült Királyság

2.2. Növényvédő szer rendeltetése: gombaölő szer

2.3. Növényvédő szer formulációja: vízzoldható por (SP)

2.4. Növényvédő szer összetétele:

2.4.1. hatóanyag

ISO név kálium - hidrogén - karbonát

CAS szám 298-14-6

IUPAC név kálium-hidrogén-karbonát

tiszta hatóanyag részaránya 850 g/kg

3. Minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. kálium- hidrogén-karbonát (IC) 85,0 ± 2,5 % (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok: Meg kell felelnie a „SP” formuláció FAO követelményeinek.

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: Fehér színű, szagtalan por**pH (1%-os vizes oldat, 19°C):** 8,33**Ömlesztett térfogatsűrűség (20°C):** 0,70 g/cm³**Nedves szita maradék (75 µm):** 0,485%**Tartós habképződés (2,5%-os oldat, 1 perc):** 58 ml**4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma (nap)	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (kg/ha)	Víz mennyiség (l/ha)	Az utolsó kezelés időpontja (fenológiai állapot szerint)
alma	varasodás, légy piszok betegség	6	8	2,5 kg/ha/m korona-magasság (max. 5,0 kg/ha)	200-500 l/ha/m korona-magasság	mogyoró nagyságú (10- 20 mm-es) gyümölcskezdemény állapottól (BBCH 72) szedésérettségig (BBCH 87)
Kiskultúrás felhasználások a 1107/2009/EK rendelet 51. cikke alapján. Az alábbi felhasználások nincsenek alátámasztva dél-keleti EPPO zónás biológiai hatékonysági és a kultúrnövényre szelektivitási vizsgálatokkal. A készítmény kijuttatása ezekben a kultúrákban kizárólag a felhasználó saját felelősségére történhet.						
fekete áfonya, vörös áfonya, fekete ribiszke, piros ribiszke, köszméte, málna, szeder <i>szabadföldi és hajtattott</i>	lisztharmat	5	7	3,0-5,0 kg/ha	500-1000 l/ha	levélfejlődés kezdetétől (BBCH 10) a szedés előtti második napig (BBCH 87) <i>majd</i> a szedést követően (BBCH 90) a levélhullás kezdetéig (BBCH 93)
gyepűrózsa	lisztharmat	5	7	3,0-5,0 kg/ha	500-1000 l/ha	levélfejlődés kezdetétől (BBCH 10) a szedés előtti második napig (BBCH 87) <i>majd</i> a szedést követően (BBCH 90) a levélhullás kezdetéig (BBCH 93)
szamóca <i>szabadföldi és hajtattott</i>	lisztharmat	8	7	3,0 kg/ha	500-1000 l/ha	levélfejlődés kezdetétől (BBCH 10) a szedés előtti második napig (BBCH 88) <i>majd</i> a szedést követően (BBCH 90) a levélhullás kezdetéig (BBCH 93)
paradicsom	lisztharmat	6	7	<i>50 cm növénymagasságig</i>		kétleveles állapottól

Melléklet a 6700/0059488-1/2024 NÉBIH számú határozathoz

<i>hajtatott</i>				1,5 kg/ha	300-600 l/ha	(BBCH 12) szedés előtti második napig (BBCH 87)
				<i>50-125 cm növénymagasság között</i>		
				2,5 kg/ha	600-900 l/ha	
				<i>125 cm növénymagasság felett</i>		
				3,0 kg/ha	900-1200 l/ha	
uborka, pézsmatők, sütőtök, lopótök, spárgatök, cukkini, patisszon <i>szabadföldi és hajtatott</i>	lisztharmat	6	7	<i>50 cm növénymagasságig</i>		kétleveles állapottól (BBCH 12) szedés előtti második napig (BBCH 87)
				1,5 kg/ha	300-600 l/ha	
				<i>50-125 cm növénymagasság között</i>		
				2,5 kg/ha	600-900 l/ha	
				<i>125 cm növénymagasság felett</i>		
3,0 kg/ha	900-1200 l/ha					
vöröshagyma, fokhagyma, mogyoró-hagyma, gyöngyhagyma <i>szabadföldi</i>	sztemfíliumos betegség	6	7	3,0 kg/ha	400-600 l/ha	háromleveles állapottól (BBCH 13) a fejátmérő eléréséig (BBCH 49)
sárgarépa, petrezselyem, kerekrépa, karórépa, pasztinák, zeller, torma, rettek, cékla, csicsóka, feketegyökér <i>szabadföldi</i>	lisztharmat	6	7	3,0 kg/ha	400-600 l/ha	háromleveles állapottól (BBCH 13) a gyökérnövekedés (BBCH 49)
spárga <i>szabadföldi</i>	sztemfíliumos betegség	6	7	3,0 kg/ha	800-1000 l/ha	szárnövekedés végétől (BBCH 39) a fíllokládiumok lehullásáig (BBCH 93)

angelika, bazzsalikom, borsikafű, cickafark, citromfű, édesgyökér, édeskömény (édes és keserű), izsóp, kakukkfű, kamilla, kapor, komló, konyhakömény, koriander, kis ezerjófű, lestyán, levendula, macskagyökér, majoránna, mályva, menta, metélőhagyma, metélőpetrezse- lyem, orbáncfű, orvosi pemetefű, orvosi zilíz, orvosi zsálya, ökörfarkkóró, rozmaring, sáfrányos szeklice, szurokfű, tárkony, zamatos turbolya szabadföldi és hajtatott	lisztharmat	6	7	3,0 kg/ha	400-600 l/ha	kétleveles állapotól (BBCH 12) szedés/betakarítás előtti második napig (BBCH 87)
---	-------------	---	---	-----------	--------------	--

Házi kerti dózis:Alma: 50-100g/10 l víz/100 m²Egyéb kultúrák: 25-50g/10 l víz/100 m²**Előírt növényvédelmi technológia:**

Almában a kezeléseket a *varasodás* ellen előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel szükséges megkezdeni és a fertőzési veszélyhelyzettől függően 8-10 napos időközönként megismételni. A *légypiszok betegség* ellen szintén megelőző jelleggel, a fertőzésre hajlamosító körülmények (hűvös, párás, csapadékos időjárás) fennállása esetén közvetlenül a szíromhullást követően javasolt a kezeléseket megkezdeni.

A lisztharmat elleni kezeléseket **bogyósokban, csipkebogyóban, hajtatott paradicsomban, kabakosokban, gyökér és gumós zöldségfélékben, aroma- és fűszernövényekben** előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges megkezdeni és a fertőzési veszély nagyságától függően 7-10 naponta megismételni. **Kabakosoknál** a dózis növénymagassághoz történő igazítása támrendszeres termesztésre értendő. Síkművelésben a nagyobb, 3,0 kg/ha-os dózis kijuttatása javasolt.

A *sztemfiliumos betegség* elleni kezeléseket **hagymafélékben** előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor, **spárgában** megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva a fertőzési veszélyhelyzet kialakulásakor szükséges megkezdeni és fertőzési veszély nagyságától függően 7-10 naponta megismételni.

Más készítményekkel történő együttes kijuttatás növénykárosító hatású lehet az arra érzékeny növénykultúrákban.

A dózist, illetve a permetlé mennyiségét a megadott tartományokon belül 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 lombzat belsejében is.

Hatásmechanizmus:

A kálium hidrogén karbonát nem besorolt hatásmódú, kontakt hatóanyag (FRAC kód: NC).

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):	>2000 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-mondatok: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

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.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: települési hulladékként kezelhető.

Kiegészítő veszélyességi információ:

* Címkén nem feltüntetendő adat

EUH210	Kérésre biztonsági adatlap kapható.
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 biztonsági övezetet!

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrológiai 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)
alma	1
bogyósok (áfonya, ribizli, köszméte, málna, szeder, csipkebogyó, szamóca)	1
paradicsom	1
kabakosok (uborka, pézsmatök, sütőtök, lopótök, spárgatök, cukkini, patison)	1
hagymafélék (fokhagyma, mogyoróhagyma, gyöngyhagyma, vöröshagyma)	1
gyökér- és gumós zöldségek (sárgarépa, petrezselyem, kerekrepa, karórepa, pasztinák, zeller, torma, retek, cékla, csicsóka, feketegyökér)	1
aroma- és fűszernövények	1
spárga	1

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. Előkészítőknél: védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő)

5.5.1.2. Kijuttatóknak: védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő) (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

5.5.2. Elsősegélynyújtás:

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

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. TILOS hánytatni!

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. Kiszereles, csomagolás:

<i>6.1. Kiszereles térfogata/tömege:</i>	5 g, 10 g	25 g, 100 g	100 g, 250 g, 500 g	5 kg, 10 kg, 20 kg, 25 kg
<i>6.2. Csomagolószersz anyaga:</i>	papír/PE	HDPE	papír/LDPE, többrétegű műanyag tasak	papír/PE, PET/PE

7. Eltarthatósági idő:

Fizikai-kémiai tulajdonságait eredeti, zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédőszer raktárban legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: 3 év

8. Forgalmazási kategória:

III.

Budapest, 2024. július 16.

Dr. Nemes Imre Zoltán
elnök nevében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.