

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság) **dr. Horn András** (1118 Budapest, Otthon utca 25.) által képviselt **Lainco, S.A.** (Avda Bizet, 8-12. 08191 Rubi, Barcelona, Spanyolország) ügyfél kérelmére a **Raisan általános talajfertőtlenítő szer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének a Portugália által kiadott engedély kölcsönös elismerésén alapuló kiadása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **Raisan általános talajfertőtlenítő szer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbi előírásokkal adja ki:

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma: **6300/2319-1/2022 NÉBIH**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Raisan**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2027. november 30.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **Lainco, S.A.**
Avda Bizet, 8-12. 08191 Rubi, Barcelona,
Spanyolország
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: **dr. Horn András**
1118 Budapest, Otthon utca 25.

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: **Lainco, S.A.**
Avda Bizet, 8-12. 08191 Rubi, Barcelona,
Spanyolország
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: **általános talajfertőtlenítő szer**
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: **vízoldható koncentrátum (SL)**
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:
- | | |
|----------------------------------|----------------|
| 2.4.1. hatóanyag | hatóanyag sója |
| ISO név metám | metám-nátrium |
| CAS szám 144-54-7 | 137-42-8 |
| IUPAC név Metil-ditiokarbamidsav | - |

tiszta hatóanyag részaránya: **510 g/l (metám-nátrium)**

3. Minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. metám-nátrium (HPLC) 41,84 ± 2,09 m/m%

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Tájékoztató jellegű adatok:

Meg kell felelnie az SL formuláció „FAO” követelményeinek

Megjelenés: narancssárga színű, átlátszó, jellegzetes szagú folyadék

pH (1%-os hígítás): 8,69

Felületi feszültség (24,4 °C): 70,755 mN/m

Relatív sűrűség (20 °C): 1, 219

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	Dózis (l/ha)	A kezelés ideje (fénológiai állapot szerint)
uborka, cukkini (zárt termesztő berendezésben)	talajlakó kártevők, fonálféreg, talajból fertőző kórokozók, gyomok*	1/ 3 év	600	ültetés előtt
fejes saláta (zárt termesztő berendezésben)	talajlakó kártevők, fonálféreg, talajból fertőző kórokozók, gyomok*	1/ 3 év	600	ültetés előtt
paprika, paradicsom, tojásgyümölcs (zárt termesztő berendezésben)	talajlakó kártevők, fonálféreg, talajból fertőző kórokozók, gyomok*	1/ 3 év	600	ültetés előtt
szamóca (zárt termesztő berendezésben)	talajlakó kártevők, fonálféreg, talajból fertőző kórokozók, gyomok*	1/ 3 év	600	ültetés előtt

Előírt növényvédelmi technológia:

Ugyanazon a területen legfeljebb 3 évenként egyszer használható!

A szer felhasználásának minden kultúrában alapfeltétele, hogy a kezelendő talaj nedvességtartalma 60-80%-os, hőmérséklete 10-25 °C legyen. A nedvességtartalom optimalizálása, valamint a gyommagvak, gumók, rizómák és a fonálféreg ciszták nyugalmi állapotának megszakítása céljából a kezelendő talajfelületet a tervezett kijuttatás előtt néhány nappal célszerű beöntözni. A területről a növényi maradványokat el kell távolítani, és a szokásos talajműveléssel aprómorzsás magágyat kell készíteni.

A készítmény fonálféreg elleni hatékonysága talajtípustól függően változik, ezért nagy agyagtartalmú talajokon használata nem javasolt.

Üvegházi zöldség kultúrákban, valamint **szamócában** a termesztő-berendezések talajának fertőtlenítését a vetés vagy ültetés előtt 4-5 héttel ajánlott elvégezni. **A készítményt csepegtető öntözéssel kell kijuttatni, majd a kezelt talajfelületet gázzáró műanyag fóliával kell takarni.** A hosszabb hatástartam elérésének, valamint az elpárolgás megakadályozásának céljából a kezelt talajfelületen 3-4 héten keresztül rajta kell hagyni a fóliatakarást. A talajtakarás idejének hosszát a talaj hőmérsékletétől függően kell megválasztani. A fólia eltávolítása után szükséges a talaj szellőztetése a talaj felső 10 cm-es rétegének lazításával. A vetés és a palántázás csak a készítmény hatásának megszűnése után lehetséges. A kultúra biztonságos telepíthetőségéről saláta- vagy zöldségmag tesztel (próbacsíráztatással) kell meggyőződni.

*A következő gyomnövények ellen jó hatékonyságú: *Chenopodium album*, *Amaranthus retroflexus*, *Echinochloa crus-galli*, *Stellaria media*, *Galium aparine*, *Convolvulus arvensis*, *Cynodon dactylon*, *Urtica urens*.

Mérsékeltlen érzékeny gyomfajok: *Digitaria sanguinalis*, *Senecio vulgaris*, *Solanum nigrum*, *Portulaca oleracea*.

Ellenálló: *Setaria viridis*, *Cyperus esculentus*

Hatásmechanizmus:

A metám metil-izotiocianát képző, nem specifikus hatású gátló vegyület. A hatóanyag IRAC besorolása „8F” (Metil-izotiocianát képzők).

A helyi lakosok védelme érdekében a kezelt mezőgazdasági területektől 120 méter távolságig tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

Csepegtető öntözéssel való kijuttatás során gázzáró műanyag fólia használata kötelező. A kezelt üvegházat a szer kijuttatásától számítva 18 napig zárva kell tartani.

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): 1000 mg/ttkg < LD₅₀ < 1580 mg/ttkg

Vízi szervezetekre való veszélyesség: kifejezetten veszélyes

Méhveszélyesség: nem jelölésköteles

Méhveszélyesség toxicitás alapján:* kifejezetten veszélyes

Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján:* nem jelölésköteles

Tűzveszélyességi besorolás: nem jelölésköteles

* Címkén nem feltüntetendő adat

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

GHS piktogram



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:

H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H332	Belélegezve ártalmas.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H361	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400*	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

P260	A gőzök/permet belélegzése tilos.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P330+P331	LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P303+P361+P353	HA BŐRRE KERÜL: az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell venni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P333+P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P405	Elzárva tartandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH031	Savval érintkezve mérgező gáz szabadul fel.
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 1** A talajvíz védelme érdekében ezt, vagy metámot tartalmazó bármilyen más készítményt ne használja ugyanazon a területen az előírtnál többször!
- SPe 2** A talajvíz védelme érdekében működő drénezett talajokon, homoktalajokon (Arany-féle kötöttség, KA<30), valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!
- Spo2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!
- SPo5** A kezelést követően az üvegházba való belépés előtt 5 napig kell szellőztetni.

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

A növényvédő szer nem használható a vizek, vízfolyások, illetve az ásványi nyersanyag külszíni kitermelése során létrejött tavak környezetében mért **5 m**-es biztonsági távolságon belül!

5.4. Várakozási idők

5.5.1. *Munkaegészségügyi várakozási idő:* A kezeléstől számított kötelező 18 nap után 0 nap

5.5.2. *Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:*

kultúra	várakozási idő (nap)
uborka, cukkini, fejes saláta, paprika, paradicsom, tojásgyümölcs, szamóca (zárt termesztő berendezésben)	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

- 5.5.1.1. *Előkészítőknél:* védőkesztyű, védőruha, A2P3 betéttel ellátott teljes álarc.
- 5.5.1.2. *Kijuttatóknál:* védőkesztyű, védőruha, A2P3 betéttel ellátott teljes álarc.
- 5.5.1.3. *Mezőgazdasági dolgozóknál:* védőkesztyű, védőruha, A2P3 betéttel ellátott teljes álarc.

5.5.2. Elsősegélynyújtás:

Mérgezőskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás /lásd: ditiokarbamát mérgezés/ 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!

Mérgezés után egy hétig alkoholfogyasztási tilalom.

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. Kiszereles, csomagolás:

6.1. Kiszereles térfogata/tömege:	20 l, 25 l, 100 l, 200 l	1000 l
6.2. Csomagolószerszám anyaga:	HDPE hordó	külső acél tartályban HDPE belső tartály

7. Eltarthatósági idő: a fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább 2 évig megőrzi.

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

8. Forgalmazási kategória: **I.**

A növényvédő szer csak az engedélyokirat rendelkezéseit tartalmazó, az engedélyezési eljárás során jóváhagyott címketerv alapján elkészített címkével kerülhet forgalomba.

Az engedélyezési eljárás díja 1.550.000 Ft, amelyet az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján megfizetni.

Jelen határozat ellen keresetlevéllel közigazgatási per indítható.

A keresetlevelet a Fővárosi Törvényszéknek címezve a jelen határozat közzétételétől 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://anyak.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, 2022. november 14.

Dr. Oravecz Márton

elnök

nevében és megbízásából

Dr. Németh Csilla

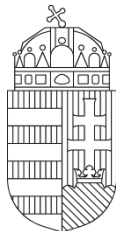
osztályvezető

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselete
2. Irrattár

(399/2022)



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi és Borászati 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: **6300/2319-1/2022 NÉBIH**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Raisan**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2027. november 30.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **Lainco, S.A.**
Avda Bizet, 8-12. 08191 Rubi, Barcelona,
Spanyolország
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: **dr. Horn András**
1118 Budapest, Otthon utca 25.

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: **Lainco, S.A.**
Avda Bizet, 8-12. 08191 Rubi, Barcelona,
Spanyolország
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: **általános talajfertőtlenítő szer**
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: **vízoldható koncentrátum (SL)**
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:
- | | |
|---|-----------------------|
| 2.4.1. hatóanyag | <i>hatóanyag sója</i> |
| ISO név metám | metám-nátrium |
| CAS szám 144-54-7 | 137-42-8 |
| IUPAC név Metil-ditiokarbamidsav | - |

tiszta hatóanyag részaránya: **510 g/l (metám-nátrium)**

3. Minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. metám-nátrium (HPLC) **41,84 ± 2,09 m/m%**

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell felelnie az SL formuláció „FAO”követelményeinek

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: narancssárga színű, átlátszó, jellegzetes szagú folyadék**pH (1%-os hígítás):** 8,69**Felületi feszültség (24,4 °C):** 70,755 mN/m**Relatív sűrűség (20 °C):** 1, 219**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	Dózis (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
uborka, cukkini (zárt termesztő berendezésben)	talajlakó kártevők, fonálféreg, talajból fertőző kórokozók, gyomok*	1/ 3 év	600	ültetés előtt
fejes saláta (zárt termesztő berendezésben)	talajlakó kártevők, fonálféreg, talajból fertőző kórokozók, gyomok*	1/ 3 év	600	ültetés előtt
paprika, paradicsom, tojásgyümölcs (zárt termesztő berendezésben)	talajlakó kártevők, fonálféreg, talajból fertőző kórokozók, gyomok*	1/ 3 év	600	ültetés előtt
szamóca (zárt termesztő berendezésben)	talajlakó kártevők, fonálféreg, talajból fertőző kórokozók, gyomok*	1/ 3 év	600	ültetés előtt

Előírt növényvédelmi technológia:**Ugyanazon a területen legfeljebb 3 évenként egyszer használható!**

A szer felhasználásának minden kultúrában alapfeltétele, hogy a kezelendő talaj nedvességtartalma 60-80%-os, hőmérséklete 10-25 °C legyen. A nedvességtartalom optimalizálása, valamint a gyommagvak, gumók, rizómák és a fonálféreg ciszták nyugalmi állapotának megszakítása céljából a kezelendő talajfelületet a tervezett kijuttatás előtt néhány nappal célszerű beöntözni. A területről a növényi maradványokat el kell távolítani, és a szokásos talajműveléssel aprómorzsa magágyat kell készíteni.

A készítmény fonálféreg elleni hatékonysága talajtípustól függően változik, ezért nagy agyagtartalmú talajokon használata nem javasolt.

Üvegházi zöldség kultúrákban, valamint **szamócában** a termesztő-berendezések talajának fertőtlenítését a vetés vagy ültetés előtt 4-5 héttel ajánlott elvégezni. **A készítményt csepegtető öntözéssel kell kijuttatni, majd a kezelt talajfelületet gázzáró műanyag fóliával kell takarni.** A hosszabb hatástartam elérésének, valamint az elpárolgás megakadályozásának céljából a kezelt talajfelületen 3-4 héten keresztül rajta kell hagyni a fóliatakarást. A talajtakarás idejének hosszát a talaj hőmérsékletétől függően kell megválasztani. A fólia eltávolítása után szükséges a talaj szellőztetése a talaj felső 10 cm-es rétegének lazításával. A vetés és a palántázás csak a készítmény hatásának megszűnése után lehetséges. A kultúra biztonságos telepíthetőségéről saláta- vagy zsázsamag teszttel (próbacsíráztatással) kell meggyőződni.

*A következő gyomnövények ellen jó hatékonyságú: *Chenopodium album*, *Amaranthus retroflexus*, *Echinochloa crus-galli*, *Stellaria media*, *Galium aparine*, *Convolvulus arvensis*, *Cynodon dactylon*, *Urtica urens*.

Mérsékeltlen érzékeny gyomfajok: *Digitaria sanguinalis*, *Senecio vulgaris*, *Solanum nigrum*, *Portulaca oleracea*.

Ellenálló: *Setaria viridis*, *Cyperus esculentus*

Hatásmechanizmus:

A metám metil-izotiocianát képző, nem specifikus hatású gátló vegyület. A hatóanyag IRAC besorolása „8F” (Metil-izotiocianát képzők).

A helyi lakosok védelme érdekében a kezelt mezőgazdasági területektől 120 méter távolságig tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

Csepegtető öntözéssel való kijuttatás során gázzáró műanyag fólia használata kötelező. A kezelt üvegház a szer kijuttatásától számítva 18 napig zárva kell tartani.

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): 1000 mg/ttkg < LD₅₀ < 1580 mg/ttkg

Vízi szervezetekre való veszélyesség: kifejezetten veszélyes

Méhveszélyesség: nem jelölésköteles

Méhveszélyesség toxicitás alapján:* kifejezetten veszélyes

Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján:* nem jelölésköteles

Tűzveszélyességi besorolás: nem jelölésköteles

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

GHS piktogram



Figyelmeztetés:

Veszély

* Címkén nem feltüntetendő adat

Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:

H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H332	Belélegezve ártalmas.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H361	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400*	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

* Címkén nem feltüntetendő adat

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

P260	A gőzök/permet belélegzése tilos.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P330+P331	LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P303+P361+P353	HA BŐRRE KERÜL: az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell venni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P333+P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P405	Elzárva tartandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH031	Savval érintkezve mérgező gáz szabadul fel.
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 1	A talajvíz védelme érdekében ezt, vagy metámot tartalmazó bármilyen más készítményt ne használja ugyanazon a területen az előírtnál többször!
SPe 2	A talajvíz védelme érdekében működő drénezett talajokon, homoktalajokon (Arany-féle kötöttség, KA<30), valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!
Spo2	Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!
SPo5	A kezelést követően az üvegházba való belépés előtt 5 napig kell szellőztetni.

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

A növényvédő szer nem használható a vizek, vízfolyások, illetve az ásványi nyersanyag külszíni kitermelése során létrejött tavak környezetében mért **5 m**-es biztonsági távolságon belül!

5.4. Várakozási idők

5.5.1. *Munkaegészségügyi várakozási idő:* A kezeléstől számított kötelező 18 nap után 0 nap

5.5.2. *Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:*

kultúra	várakozási idő (nap)
uborka, cukkini, fejes saláta, paprika, paradicsom, tojásgyümölcs, szamóca (zárt termesztő berendezésben)	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. *Egyéni védőfelszerelés*

5.5.1.1. *Előkészítőknek:* védőkesztyű, védőruha, A2P3 betéttel ellátott teljes álarc.

5.5.1.2. *Kijuttatóknak:* védőkesztyű, védőruha, A2P3 betéttel ellátott teljes álarc.

5.5.1.3. *Mezőgazdasági dolgozóknak:* védőkesztyű, védőruha, A2P3 betéttel ellátott teljes álarc.

5.5.2. *Elsősegélynyújtás:*

Mérgezőskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás /lásd: ditiokarbamát mérgezés/ 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!

Mérgezés után egy hétig alkoholfogyasztási tilalom.

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. Kiszерelés, csomagolás:

6.1. <i>Kiszерelés térfogata/tömege:</i>	20 l, 25 l, 100 l, 200 l	1000 l
6.2. <i>Csomagolószer anyaga:</i>	HDPE hordó	külső acél tartályban HDPE belső tartály

7. Eltarthatósági idő: a fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább 2 évig megőrzi.

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

8. Forgalmazási kategória: **I.**

Budapest, 2022. november 14.

Dr. Oravecz Márton

elnök

nevében és megbízásából

Dr. Németh Csilla

osztályvezető

P.H.