



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi és Borászati Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ +36 (1) 309 1000

E-mail: tea@nebih.gov.hu

portal.nebih.gov.hu

Alapokirat száma: 04.2/1288-2/2014.NÉBIH

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT ROKOHUMIN TERMÉKCSALÁD

1. A készítmény kereskedelmi neve: *Rokohumin cseppfolyós*
Rokolan
ROKOHUMIN klaszik duplo

2. A készítmény típusa: növénykondicionáló készítmény

3. Gyártó: **ROKOSAN s.r.o.**
SK-07801 Sečovce, Kollárova u. 446.
Szlovák Köztársaság
Statisztikai számjel: SK2020030430

Engedély tulajdonosa: **ROKOSAN s.r.o.**
SK-07801 Sečovce, Kollárova u. 446.
Szlovák Köztársaság
Statisztikai számjel: SK2020030430

Képviselő: **OrganicLife Kft.**
4171 Sárrétudvari Kossuth u. 77.

4. Alapanyagok, előírt minőségi feltételek:

Alapanyagok:

Rokohumin cseppfolyós, ROKOHUMIN klaszik duplo: hidrolizált csirketoll-liszt, huminsav, makro-, mezo- és mikroelemek

Rokolan: hidrolizált csirketoll-liszt

Előírt minőségi feltételek:***Rokohumin cseppfolyós***

küllem: sötét színű, karakteres szagú, átlátszatlan folyadék

Paraméter		érték	megengedett eltérés
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		6,5	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		1,2	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	30,0	
szerves anyag tartalom (m/m%)	legalább	19,0	
N tartalom (m/v%)	legalább	5,0	
P ₂ O ₅ tartalom (m/v%)	legalább	4,0	
K ₂ O tartalom (m/v%)	legalább	4,5	
S tartalom (m/v%)	legalább	0,5	
B tartalom (m/v%)	legalább	0,1	
Cu tartalom (m/v%) (EDTA)	legalább	0,03	
Fe tartalom (m/v%) (EDTA)	legalább	0,03	
Mn tartalom (m/v%) (EDTA)	legalább	0,03	
Mo tartalom (m/v%)	legalább	0,001	
Zn tartalom (m/v%) (EDTA)	legalább	0,01	
huminsav tartalom (m/v%)	legalább	5,0	

Rokolan

küllem: sötét zöldesszürke, víznél viszkózusabb, karakteres szagú folyadék

Paraméter		érték	megengedett eltérés
pH (eredeti oldatban)		7,32	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		1,18	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	34,0	
N tartalom (m/m%)	legalább	1,35	
P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)	legalább	3,9	
K ₂ O tartalom (m/m%)	legalább	5,85	

A Rokohumin cseppfolyós, Rokolan családtagra vonatkozó előírások

As tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	10,0	
Cd tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	2,0	
Co tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	50,0	
Cr tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	100,0	
Cu tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	100,0	
Hg tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	1,0	
Ni tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	50,0	
Pb tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	100,0	
Se tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	5,0	

ROKOHUMIN klaszik duplo:

küllem: sötétbarna színű, víznél viszkózusabb, karakteres szagú folyadék

Paraméter		érték	megengedett eltérés
pH		7,4	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		1,19	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	30,0	
N tartalom (m/m%)	legalább	2,0	
P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)	legalább	4,5	
K ₂ O tartalom (m/m%)	legalább	7,0	
Cu tartalom (m/m%)	legalább	0,02	
As tartalom (mg/l)	legfeljebb	10,0	
Cd tartalom (mg/l)	legfeljebb	2,0	
Co tartalom (mg/l)	legfeljebb	50,0	
Cr tartalom (mg/l)	legfeljebb	100,0	
Cu tartalom (mg/l)	legfeljebb	100,0	
Hg tartalom (mg/l)	legfeljebb	1,0	
Ni tartalom (mg/l)	legfeljebb	50,0	
Pb tartalom (mg/l)	legfeljebb	100,0	
Se tartalom (mg/l)	legfeljebb	5,0	

5. Felhasználható:**Rokohumin cseppfolyós, ROKOHUMIN klaszik duplo:**

Felhasználható szántóföldi kultúrákban 2,5-5,0 l/ha mennyiségben, 150-200 l/ha vízmennyiséggel, állománypermetezéssel kijuttatva:

- gabonafélékben, hüvelyesekben a tenyészidőszak alatt két alkalommal (szárbaindulástól a levélhüvely növekedés végéig terjedő időszakban), 2,5 l/ha mennyiségben kijuttatva
- kukoricában, napraforgóban 8-10 leveles állapotban, 5 l/ha mennyiségben kijuttatva.

Rokolan:

Felhasználható szántóföldi kultúrákban 50 l/ha mennyiségben talajba való bedolgozással vagy öntözőrendszer használatával kijuttatva.

A termékcsalád valamennyi tagjára vonatkozó előírások:

A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban nem alkalmazható! Virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható! Növényvédő szerekkel és más terménynövelő anyagokkal történő együttes kijuttatás előtt keverési próbát szükséges végezni!

A készítmény alkalmazásától számított legalább 21 napig a haszonállatok legeltetése és a termés takarmányként történő felhasználása tilos!

6. Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet alapján

6.1. Rokohumin cseppfolyós veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet alapján

6.1.1. GHS piktogram:



6.1.2. Figyelmeztetés: Figyelem

6.1.3. Figyelmeztető H-mondatok:

H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.

6.1.4. Óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:

P102	Gyermektől elzárva tartandó.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helységben használható.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező
P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P304+P340+312	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

6.1.5. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

6.1.6. Munkaegészségügyi előírások:

Óvatos munkával kerülni kell a szer kifolyását, a tömény szer szembe, bőrre jutását, belégzését, esetleges lenyelését. Munka közben többszöri kézmosás, a munka végeztével alapos tisztálkodás, zuhanyozás, alsó- és felsőruha váltása szükséges. Mérgezőkor vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani.

6.1.7. Elsősegély nyújtási eljárás:

Fertőzés, allergiás megbetegedés esetén vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani. Helyszíni elsősegély után (lásd általános eljárás) orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

6.2. Rokolan veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet alapján**6.2.1. GHS piktogram:****6.2.2. Figyelmeztetés: Veszély****6.2.3. Figyelmeztető H-mondatok:**

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318* Súlyos szemkárosodást okoz.

*címken nem feltüntetendő adat

6.2.4. Óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:

P260 A gőzök/permet belélegzése tilos.
P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. 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.
P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
P405 Elzárva tárolandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

6.2.5. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap**6.2.6. Elsősegély nyújtási eljárás:**

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 v ízzel ki kell öblíteni, egy két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani. TILOS hánytatni!

6.3. ROKOHUMIN klaszik duplo veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet alapján

6.3.1. GHS piktogram:



6.3.2. Figyelmeztetés: Veszély

6.3.3. Figyelmeztető H-mondatok:

H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318*	Súlyos szemkárosodást okoz.
H360fd	Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

*címkén nem feltüntetendő adat

6.3.4. Óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:

P260	A gőzök/permet belélegzése tilos.
P264	A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. 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.
P363	A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

6.3.5. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

6.3.6. Elsősegély nyújtási eljárás:

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 v ízzel ki kell öblíteni, egy két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani. TILOS hánytatni!

7. Környezetvédelmi előírások:

Tilos a készítményt, fel nem használt maradékát, azzal szennyezett csomagolóburkolatát folyókba, állóvizekbe, vízfolyásokba, tározókba juttatni.

Bioszféra rezervátumokban, fokozottan védett területeken felhasználásuk tilos! Természetvédelmi területeken, nemzeti parkokban és tájvédelmi körzetekben kizárólag az illetékes természetvédelmi kezelő előzetes hozzájárulásával juttatható ki.

A vízi szervezetek védelme és a vízminőség biztosítása érdekében tilos a készítményt az álló- és folyóvizek partjától számított 50 m-es távolságon belül tárolni és kijuttatni.

8. Tűz- és robbanás veszélyességi besorolás: nem tűzveszélyes „E” tűzveszélyességi osztály.

9. Csomagolás, tárolás, eltarthatóság

9.1. Csomagolóanyag, töltő súlyok:

Rokohumin cseppfolyós: 1-5-10-25-50 literes HDPE flakon illetve kanna, 1000 literes IBC konténer

Rokolan: 1-5-10-25 literes HDPE flakon illetve kanna, 1000 literes IBC konténer

ROKOHUMIN klaszik duplo: 0,125-0,5-1-5-10-20-25-50 literes HDPE, PE, LDPE, flakon illetve kanna, valamint karton, 1000 literes IBC konténer

9.2. Csomagolóeszközön illetve kísérőokmányon feltüntetendő adatok:

Gyártási dátum, az engedély száma, az engedélyokirat 1., 2., 3., 5., 6., 7., 8., 9., 10. és 12. pontja, valamint 4. pontjából a pH és a hatóanyag tartalom.

9.3. Tárolási körülmények: eredeti, zárt csomagolásban, napfénytől védett, sötét helyen, +5°C és +35°C közötti hőmérsékleten, száraz, jól szellőztethető, fedett helyen, élelmiszertől és takarmánytól elkülönítve

9.4. Eltarthatóság ideje: 3 év

10. Kérelmező által megadott vámtarifaszám: 310100

11. Egyéb előírások:

A készítmény nem tartalmazhat csírázást, növekedést gátló anyagokat, karantén gyomok magvait illetve ezek vegetatív részeit, humán-, állat- és növény egészségügyi szempontból káros, fertőző makro- és mikroorganizmeket, mérgező, szennyező és radioaktív anyagokat.

12. Az engedély érvényessége: 2024. augusztus 18.

Budapest, 2023. április 21.

dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

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

P.H.