

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	BONIRAT rágcsálóirtó szemes csalétek	14/1 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2019.09.26.
Verzió szám: 4/22		Felülvizsgálat ideje: 2022.12.12.

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító: **BONIRAT rágcsálóirtó szemes csalétek**

Biocid termék: III. Főcsoport 14. terméktípus
Engedélyszám: HU-2013-MA-14-00029-0000

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Azonosított felhasználás: Használatra kész rágcsálóirtó, biocid termék (PT14).
Kizárólag szakképzett foglalkozásszerű felhasználók részére.

Ellenjavallt felhasználások: -

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó: Zapi S.p.A.
Via Terza Strada, 12 35026 Conselve (Pd) Italy

Forgalmazó: Agrosol 2000 Kft.
2100 Gödöllő, Szabadság út 60.
Tel.: +36 28 545 506

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy email címe:
techdept@zapi.it

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:
06 80/201-199 Éjjel-nappal díjmentesen hívható!

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása a 1272/2008/EK (CLP) rendelet alapján:

Reprodukciós toxicitás, 1B kategória H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (vér).

Kedvezőtlen fizikai-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:

Ez a keverék véralvadást gátló anyagot tartalmaz. Ha lenyelik, az esetleg később megjelenő tünetek között lehet orrvérzés és fogínyvérzés.
Súlyos esetekben előfordulhat, hogy a bőrön lila foltok jelennek meg, és vér jelenik meg a székletben vagy a vizeletben.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	BONIRAT rágcsálóirtó szemes csalétek	14/2 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2019.09.26.
Verzió szám: 4/22		Felülvizsgálat ideje: 2022.12.12.

2.2 Címkézési elemek:

GHS 08



Figyelmeztetés: Veszély

H mondatok:

H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (vér).

P mondatok:

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
P260 A por belélegzése tilos.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280 Védőkesztyű használata kötelező.
P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
P405 Elzárva tárolandó.
P501 A tartalom elhelyezése hulladékként: Az irtószer maradékát és csomagolását veszélyes hulladékként kell kezelni, a teljesen kiürült és tiszta csomagolóanyag kommunális hulladék közé helyezhető.

Hatóanyag: Difenakum

További tájékoztatás: Kizárólag szakmai felhasználó részére.

2.3 Egyéb veszélyek:

A Difenakum megfelel a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), valamint a nagyon perzisztens (vP) kritériumoknak, de nem elégíti ki a nagyon bioakkumulatív (vB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: **BONIRAT** rágcsálóirtó szemes csalétek **14/3 oldal**
Termék szám: - **Készítés ideje: 2019.09.26.**
Verzió szám: 4/22 **Felülvizsgálat ideje: 2022.12.12.**

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Megnevezés	CAS-szám EK-szám INDEX-szám Regisztrációs-szám	Koncentráció m/m%	Osztályozás
difenakum	56073-07-5 259-978-4 607-157-00-X -	0,005 %	Acute Tox. 1, H300 (ATE = 1.8 mg/kg bw) Acute Tox. 1, H310 Acute Tox. 1, H330 (ATE = 0.003646 mg/l) Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 (blood) Aquatic Acute 1, H400 M=10 Aquatic Chronic 1, H410 M=10

*Egyedi koncentrációs határértékek a 1272/2008/EK (CLP) rendelet alapján:

Repr. 1B; H360D: $C \geq 0,003 \%$
STOT RE 1; H372: $C \geq 0,02 \%$
STOT RE 2; H373: $0,002 \% \leq C < 0,02 \%$

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés esetén

Vigyünk a sérültet friss levegőre és azonnal hívjunk orvost.

Lenyelés esetén

Vízzel óvatosan öblítse ki a száját. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Ne hánytasson. Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz, és mutassa meg neki az edényzetet vagy a címkét.

Amennyiben házi kedvenc nyeli le, forduljon állatorvoshoz.

Szembe kerülés esetén

Ha a sérült visel kontaktlencsét, ezeket távolítsuk el, ha ez könnyen megoldható. Azonnal öblítsük ki a szemeket (szemhéjakat széthúzva) szemöblítő folyadékkal vagy vízzel legalább 10 percen keresztül. Amennyiben szükséges, forduljunk szakorvoshoz.

Bőrrel érintkezés esetén:

Távolítsa el a szennyezett ruházatot. Öblítse le a bőrt vízzel, majd mossa meg szappannal és vízzel. Amennyiben szükséges, forduljon orvoshoz.

4.2 Legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Ez a keverék véralvadásgátló anyagot tartalmaz. Ha lenyelik, az esetleg később megjelenő tünetek között lehet orrvérzés és fogínyvérzés. Súlyos esetekben előfordulhat, hogy a bőrön lila foltok jelennek meg, és vér jelenik meg a székletben vagy a vizeletben.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	BONIRAT rágeszálóirtó szemes csalétek	14/4 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2019.09.26.
Verzió szám: 4/22		Felülvizsgálat ideje: 2022.12.12.

Ellenszer K1-vitamin (fitomenadion): Csak orvos/állatorvos adhatja be.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Az elsődleges kezelés az ellenszer beadása és a klinikai értékelés. Ellenszer K1-vitamin (fitomenadion). A kezelés hatékonyságát a véralvadási idő mérésével lehet követni. Nem szabad megszakítani a kezelést, amíg a véralvadási idő normális és stabil szintre vissza nem tér. Lépjen kapcsolatba toxikológiai központtal.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 **Oltóanyag:** Vízpermet, tűzoltópor, szén-dioxid (CO₂). Nagyobb tüzek esetén vízpermet. Alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

5.2 **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**

Veszélyes égéstermékek: Tűz esetén mérgező gázok keletkezhetnek.

5.3 **Tűzoltóknak szóló javaslat:**

Az előírásoknak megfelelő (MSZ EN 469) teljes védőöltözet, illetve külső levegőtől független légzésvédő eszköz használata szükséges. A robbanás vagy égés során keletkező gázok belélegzését el kell kerülni.

Akadályozzuk meg a szennyezett oltóvíz szennyvízcsatornába, élővizekbe kerülését.

Az oltási maradványokat, illetve a szennyezett oltóvizet a helyi előírások szerint (lásd. 13. szakasz) kell ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Viseljünk egyéni védőeszközöket (lásd 8. szakasz).

A védelem nélküli személyeket tartsuk távol.

6.2 **Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Ne engedjük, hogy belekerüljön a felszíni- vagy talajvízbe, szennyvíz csatornába.

Ha mégis megtörténne, értesíteni kell az illetékes hatóságokat. Akadályozzuk meg a szennyezett oltóvíz szennyvízcsatornába, élővizekbe kerülését.

6.3 **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

A kiömlött anyagot mechanikai úton gyűjtjük össze és helyezzük megfelelően feliratozott, zárható gyűjtőtartályokba az ártalmatlanításig (lásd 13. szakasz). A szennyezett területet jól ki kell szellőztetni.

6.4 **Hivatkozás más szakaszokra:**

Biztonságos kezelés: lásd a 7. szakaszt.

Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt.

Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

A termék használatakor tilos az étkezés, italfogyasztás és dohányzás.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	BONIRAT rágcsálóirtó szemes csalétek	14/5 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2019.09.26.
Verzió szám: 4/22		Felülvizsgálat ideje: 2022.12.12.

Viseljen megfelelő védőkesztyűt. A termék használata után mosson kezet, valamint mossa meg a közvetlenül érintett bőrfelületeket.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

Technikai intézkedések és tárolási körülmények:

Száraz, jól szellőztetett, hűvös helyen, szorosan lezárva tárolandó.

A termék fagytól, közvetlen napfénytől, nedvességtől és víztől védendő. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól, valamint az ezekkel kapcsolatba kerülő eszközöktől és felületektől távol tartandó. Tartsa elzárva a gyermekektől, madaraktól, házi kedvencektől és haszonállatoktól.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Használatra kész rágcsálóirtó, biocid termék (PT14). Kizárólag szakképzett foglalkozásszerű felhasználók részére.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 1. melléklet): nincsenek határértékkel rendelkező komponensek a termékben.

További expozíciós határértékek	
56073-07-5 Difenakum	
Elfogadható expozíciós szint - orális, rövid távú	0,0000011 mg/kg testtömeg (AEL)
Elfogadható expozíciós szint - orális, közép távú	0,0000011 mg/kg testtömeg (AEL)
Elfogadható expozíciós szint - orális, hosszú távú	0,0000011 mg/kg testtömeg (AEL)

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Kollektív / műszaki védő intézkedések:

A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó szokásos óvintézkedéseket be kell tartani.

A munkavégzés során kellő körültekintéssel meg kell előzni a termék ruházatra, bőrre és szembe kerülését, porának belégzését, lenyelését.

Biztosítani kell a megfelelő helyi és általános szellőztetést.

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos.

Élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól elkülönítve tartandó.

Munkavégzés után, illetve a szünetek előtt alaposan kezet kell mosni.

Egyéni védelem:

Légutak védelme: Nem szükséges a termék rendeltetésszerű használata esetén.

Kézvédelem: A termék használata során használjon megfelelő védőkesztyűt (MSZ EN 374, III. besorolási osztály).

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	BONIRAT rágcsálóirtó szemes csalétek	14/6 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2019.09.26.
Verzió szám: 4/22		Felülvizsgálat ideje: 2022.12.12.



A kesztyű anyagának áthatolhatatlannak és ellenállónak kell lennie a termékkel szemben. A hiányzó vizsgálatok miatt a termékre vonatkozóan nem lehet ajánlást adni a kesztyűanyagát illetően. A kesztyű anyagának kiválasztásakor figyelembe kell venni az áttörési időt, a behatolási időt és a lebomlást.

A kesztyű anyaga:

A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is függ, amely gyártónként eltérő lehet. Mivel a termék több anyag keveréke, a kesztyű anyagának ellenállása nem számítható ki előre, ennek következtében szükség van az anyag ellenőrzésére a kesztyű alkalmazása előtt.

A kesztyűanyag áteresztési ideje:

A pontos áttörési időt a védőkésztyű gyártójának kell meghatározni. Az áteresztési idő betartása kötelező.

Szemvédelem: Rendeltetésszerű használat esetén nem szükséges.

A környezeti expozíció ellenőrzése: Lásd a 6. szakaszt.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- | | |
|--|--|
| a) Halmazállapot: | szilárd |
| b) Szín: | piros |
| c) Szag: | jellegzetes |
| d) Olvadáspont/fagyáspont: | nem áll rendelkezésre adat |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont
és forrásponttartomány: | nem áll rendelkezésre adat |
| f) Tűzveszélyesség: | nem gyúlékony (CIPAC MT 12.3) |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek: | nem áll rendelkezésre adat |
| h) Lobbanáspont: | nem alkalmazható |
| i) Öngyulladás hőmérséklet: | nem öngyulladó |
| j) Bomlási hőmérséklet: | nem releváns |
| k) pH: | 6,79 (CIPAC MT 75.3 - 1% H ₂ O) |
| l) Kinematikus viszkozitás: | nem alkalmazható |
| m) Oldhatóság: | oldhatatlan |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados: | nem áll rendelkezésre adat |
| o) Gőznyomás: | nem áll rendelkezésre adat |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: | 1,251 (CIPAC MT 33 – rázás utáni
sűrűség) |
| q) Relatív gőzsűrűség: | nem áll rendelkezésre adat |
| r) Részecskejellemzők: | nem áll rendelkezésre adat |

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: **BONIRAT rágcsálóirtó szemes csalétek** 14/7 oldal
Termék szám: - Készítés ideje: 2019.09.26.
Verzió szám: 4/22 Felülvizsgálat ideje: 2022.12.12.

9.2 Egyéb információk:

Oldószertartalom:

Szerves oldószerek: 2,7 %

Szárazanyag-tartalom: 97,3 %

Por tartalom: 1,8 (CIPAC MT 171), szinte pormentes

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: Normál kezelési és tárolási körülmények között a termék nem reaktív.

10.2 Kémiai stabilitás: Szobahőmérsékleten és az ajánlott felhasználási körülmények között stabil. Nincs bomlás, ha az előírásoknak megfelelően használják.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4 Kerülendő körülmények: A keveréknek nincs olyan tulajdonsága, amely standard kezelési és tárolási feltételek mellett reakciókészségből fakadó veszélyt jelentene.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Csak az eredeti edényben tárolandó. Tekintettel arra, hogy más anyagokkal való esetleges összeférhetetlenségről nem áll rendelkezésre információ, egyéb termékekkel kombinálva nem ajánlott használni.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai vizsgálati adatok, így az egyes komponenseire elérhető toxikológiai vizsgálati adatokat közöljük tájékoztató jelleggel.

a) **Akut toxicitás:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

Tesztanyag	CAS szám	Faj	Expozíciós út	Eredmény
Difenakum	56073-07-5	patkány	orális	LD 50: 1,8 mg/kg tt.
Difenakum	56073-07-5	patkány	inhalációs	LC 50: 0,003646 mg/L (4 óra)

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: **BONIRAT** rágcsálóirtó szemes csalétek 14/8 oldal
Termék szám: - Készítés ideje: 2019.09.26.
Verzió szám: 4/22 Felülvizsgálat ideje: 2022.12.12.

Becsült akut toxicitási érték (ATE): Nincsenek adatok.

Expozíciós út	Eredmény
orális	- mg/kg tt.
dermális	- mg/kg tt.
inhalációs (gőzök)	- mg/L

b) **Bőrkorrózió/bőrirritáció:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

Testanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	nyúl	OECD 404	-

c) **Súlyos szemkárosodás/Szemirritáció:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

Testanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	nyúl	OECD 405	-

d) **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

Testanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	nyúl	OECD 405	-

e) **Csírsejt-mutagenitás:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

f) **Rákkeltő hatás:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

g) **Reprodukciós toxicitás:** Károsíthatja a születendő gyermeket.

Egyértelmű fejlődési toxicitást a Difenakum esetében nem tapasztaltak nyulaknál vagy patkányoknál. Ugyanakkor elővigyázatosságból a Difenakumot teratogénnek kellene tekinteni az emberekre nézve, mivel ugyanazt a funkciós csoportot tartalmazza, mint amely a warfarin teratogén hatásáért felelős, és amely ismert humán teratogén hatóanyag, és ugyanaz a hatásmechanizmusa.

h) **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

i) **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):** Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket (vér).

Difenakum NOAEL (orális): 0,03 mg/kg testsúly (patkány) (90 nap).

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	BONIRAT rágszálóirtó szemes csalétek	14/9 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2019.09.26.
Verzió szám: 4/22		Felülvizsgálat ideje: 2022.12.12.

A tanulmány rámutat arra, hogy az ismétlődő orális expozíció következményeként toxikus hatás lép fel: a protrombinidő és a kaolin-kefalin idő meghosszabbodása, vérzés. Az akut dermális toxicitási és az inhalációs toxicitási tanulmányok eredményei és az expozíciós utak közötti extrapoláció alapján indokolt a vélelem, hogy hosszú időn át hatva belélegzés és dermális expozíció következményeként súlyos egészségkárosodást okozhat.

- j) **Aspirációs veszély:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

A legvalószínűbb expozíciós út: lenyelés, belélegzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Ez a keverék véralvadást gátló anyagot tartalmaz. Ha lenyelik, az esetleg később megjelenő tünetek között lehet orrvérzés és fogínyvérzés. Súlyos esetekben előfordulhat, hogy a bőrön lila foltok jelennek meg, és vér jelenik meg a székletben vagy a vizeletben.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: Nincsenek további releváns információk.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai vizsgálati adatok, így az egyes komponenseire elérhető vizsgálati adatokat közöljük tájékoztató jelleggel.

12.1 Toxicitás:

Tesztanyag	Teszt szervezet	Időtartam/ Megjegyzés	Eredmény
Difenakum	baktériumok (<i>Pseudomonas putida</i>)	6 ó	EC50: >2,3 mg/l
Difenakum	zöld alga (<i>Selenastrum capricornutum</i>)	72 ó	ErC50: 0,51 mg/l
Difenakum	szívárványos pisztráng (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96 ó	LC50: 0,064 mg/l
Difenakum	japán fűj (<i>japanese quail</i>)	diéta	LC50: 1,4 mg/l élelmiszer
Difenakum	nagy vízibolha (<i>Daphnia magna</i>)	48 ó	LC50: 0,52 mg/l
Difenakum	zöld alga (<i>Selenastrum capricornutum</i>)	72 ó	NOErC: 0,13 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: **BONIRAT** rágcsálóirtó szemes csalétek **14/10 oldal**
Termék szám: - **Készítés ideje: 2019.09.26.**
Verzió szám: 4/22 **Felülvizsgálat ideje: 2022.12.12.**

Tesztanyag	Teszt szervezet	Időtartam/ Megjegyzés	Eredmény
Difenakum	japán fűrj (japanese quail)	reprodukciós toxicitás	NOEC: 0,1 mg/kg élelmiszer
Difenakum	virgíniai fűrj (bobwhite quail)	-	LD50: 56 mg/l tt.
Difenakum	Trágyagiliszta (eisenia foetida)	-	LC50: >994 mg/kg

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

A Difenakumot nem tekintik biológiailag könnyen lebonthatónak.

valószínűleg megoszlik a szennyvíziszapban / üledékben, mivel magas a log Kow értéke és rossz a vízben való oldhatósága.

Hidrolitikus felezési idő (DT50): > 1 év.

Fotolitikus felezési idő (DT50): 8 óra és 38 perc között változik a pH és a hőmérséklet függvényében.

Stabil 5, 7, és 9-es pH értékeknél.

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Tesztanyag	LogPow LogKow	Biokoncentrációs faktor (BCF)
Difenakum	4,78 (pH 7)	1100 l/kg

A BCF érték alacsonyabb a B kritériumhoz tartozó BCF küszöbértéknél (2000 l/kg).

Mindazonáltal úgy ítélik meg, hogy a Difenakum teljesíti a B kritériumot a nem célállatokban általánosan megtalálható maradványok miatt.

12.4 A talajban való mobilitás:

A Difenakum felezési ideje a talajban > 300 nap (TGD, table 8, Kp 1,34).

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A Difenakum megfelel a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), valamint a nagyon perzisztens (vP) kritériumoknak, de nem elégíti ki a nagyon bioakkumulatív (vB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok: A keverék nem tartalmaz az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat, amelyek tömegszázaléka megegyezik vagy meghaladja a 0,1 tömegszázalékot.

12.7 Egyéb káros hatások:

A Difenakum használatából adódó fő környezeti probléma a nem célállatok elsődleges és másodlagos mérgezése. Veszélyes a vadon élő állatokra.

Ne engedje, hogy a termék a talajvízbe, a vízfolyásba vagy a szennyvízrendszerbe kerüljön.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	BONIRAT rágcsálóirtó szemes csalétek	14/11 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2019.09.26.
Verzió szám: 4/22		Felülvizsgálat ideje: 2022.12.12.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt gyűjteni és kezelni.

Ne engedjük a terméket bejutni a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba. A termékmaradékot és a termékkel szennyezett csomagolást a 2012. évi CLXXXV. törvény, valamint a 225/2015. (VIII. 7.) kormányrendelet, illetve az EU, valamint az adott ország előírásainak megfelelően kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: Nem alkalmazható.

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem alkalmazható.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem alkalmazható.

14.4 Csomagolási csoport: Nem alkalmazható.

14.5 Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem alkalmazható.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

Kémiai biztonság:

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

2020/878/EU rendelet melléklete a biztonsági adatlapok elkészítésével kapcsolatos követelményekről

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	BONIRAT rágcsálóirtó szemes csalétek	14/12 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2019.09.26.
Verzió szám: 4/22		Felülvizsgálat ideje: 2022.12.12.

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

Veszélyes hulladékok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

Szállítás:

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

Biocidok:

528/2012/EU rendelet (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

38/2003. (VII. 7.) ESZCSM–FVM–KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

Egyéb:

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokról.

2012/18/EU irányelv

Veszélyes összetevők listája - I. MELLÉKLET: Az összetevők egyike sem szerepel a listán.

Seveso kategória: A termékre nem vonatkoznak a Seveso-irányelv előírásai.

2019/1021/EU RENDELETE a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP)A keverék nem tartalmaz POP-ként azonosított anyagokat.

AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE (1907/2006/EK RENDELET XIV. MELLÉKLET) A termék nem tartalmaz a XIV. mellékletben szereplő anyagokat.

1907/2006/EK RENDELET XVII. MELLÉKLET

Korlátozási feltételek: 30, 75

649/2012/EU rendelet (PIC): A termék nem tartalmaz a rendeletben szereplő anyagokat.

2019/1148/EU RENDELET – Robbanóanyag-prekurzorok

A keverék nem tartalmaz robbanóanyag-prekurzorokat 1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	BONIRAT rágcsálóirtó szemes csalétek	14/13 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2019.09.26.
Verzió szám: 4/22		Felülvizsgálat ideje: 2022.12.12.

Nemzeti előírások: További információ nem áll rendelkezésre.

Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) a REACH 59. cikke szerint
A keverék nem tartalmaz SVHC anyagokat 0,1 tömegszázalék vagy annál nagyobb koncentrációban.

1005/2009/EK rendelet: az ózonréteget lebontó anyagok
A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek lebontják az ózonréteget.

Egyéb rendeletek, korlátozások és tiltó rendelkezések:

Engedélyszám.: HU-2013-MA-14-00029-0000

Alkalmazása: szakképzett felhasználók.

14. terméktípus: Rágcsálóirtó szerek

Az engedély jogosultja: ZAPI S.p.A. - Via Terza Strada, 12 – 35026 Conselve (PD) – Olaszország

Telefon: +39 049 9597737

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A termékre vonatkozóan nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Felülvizsgálat oka: Jogszabályi változások követése.

Érintett szakaszok: 1 – 16. szakasz.

A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, (az összetevőkre vonatkozó) H mondatok teljes szövege:

H300	Lenyelve halálos.
H310	Bőrrel érintkezve halálos.
H330	Belélegezve halálos.
H360D	Károsíthatja a születendő gyermeket.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket (vér).
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

CAS szám: A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.

EINECS szám: A Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében megtalálható anyag sorszáma. (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	BONIRAT rágcsálóirtó szemes csalétek	14/14 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2019.09.26.
Verzió szám: 4/22		Felülvizsgálat ideje: 2022.12.12.

H-mondat: H mondat, más néven figyelmeztető mondat: egy adott veszélyességi osztályhoz és kategóriához rendelt mondat, amely leírja a veszélyes anyag vagy keverék jelentette veszély természetét, beleértve adott esetben a veszély mértékét is.

P-mondat: Más néven óvintézkedésre vonatkozó mondat. Egy veszélyes anyag vagy keverék használatából vagy ártalmatlanításából eredő expozíció káros hatásainak a lehető legkisebbre csökkentése vagy megelőzése céljából javasolt intézkedés (eke)t leíró mondat.

PBT anyagok: A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

vPvB anyagok: Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező, különös aggodalomra okot adó anyagok.

LD₅₀: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

LC₅₀: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható, nem előírás szerű használatból eredő káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért.

A tevékenységet végző köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.