

BIZTONSÁGI ADATLAP

biztonsági adatlap az (EU) 2015/830 rendelet előírásaival összhangban

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**Kereskedelmi név: **ZAPIKILL FLUO-NP RÁGCSÁLÓIRTÓ BLOKK**

SDS-kód/verzió: 2/17

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Használatra kész rágcsálóirtó (biocid termék PT14).

A keverék alkalmazása: Használatra kész rágcsálóirtó (biocid termék PT14).**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Gyártó/Szállító:**Zapi S.p.A. Via Terza Strada, 12 - Telefon: +39 049 9597737 35026 Conselve (PD) - Fax: +39 049 9597735 Olaszország
consumer@zapi.it - www.zapi.itA biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe: techdept@zapi.it**Forgalmazza:**

Agrosol 2000 Kft, 2100 Gödöllő, Szabadság út 60 - Tel/fax: +36 28 545 506"

További információkért forduljon a: Műszaki részleghez.**1.4 Sürgősségi telefonszám**

Zapi ügyfélszolgálat: Tel.: +39 049 9597737 (9:00-12:00/14:00-17:00)

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel: 06-80-20-11-99, 06-1-476-6464 (24 órán át hívható számok)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék besorolása****Besorolás az (EU) 1272/2008 rendelet szerint:**

A termék osztályozása nem a CLP-rendelet szerint történt.

2.2 Címkézési elemek**Címkézés az (EU) 1272/2008 rendelet szerint**

A termék osztályozása és címkézése a CLP-rendelet szerint történt.

Veszélyt jelző piktogram Nem alkalmazható.**Figyelmeztetés** Nem alkalmazható**Figyelmeztető mondatok** Nem alkalmazható**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P280: Védőkesztyű használata kötelező.

P301+P310: LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

További tájékoztatás:

EUH208 1,2-benzotiazol-3(2H)-on tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek**A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

PBT:	
56073-07-5 Difenakum	
PBT	A Difenakum potenciális PBT-nek tekinthető.
28772-56-7 Bromadiolon	
PBT	A Bromadiolon potenciális PBT-nek tekinthető.

vPvB: Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2 Keverékek**

Leírás: Alább az anyag összetevőjének listája, azokkal az adalékokkal, amelyek nem bejelentéskötelesek.

Veszélyes összetevők:		
CAS-szám: 28772-56-7 EK- szám: 249-205-9 Indexszám: 607-157-00-X	Bromadiolon Acute Tox. 1, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 1, H330; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,0025%
CAS-szám: 56073-07-5 EK- szám: 259-978-4 Indexszám: 607-157-00-X	Difenakum Acute Tox. 1, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 1, H330; Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	0,0025%
CAS-szám: 2634-33-5 EK- szám: 220-120-9 Indexszám: 613-088-00-6	1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on Acute Tox 1,H330; Eye Dam. 1,H318; Aquatic Acute 1,H400; Aquatic Chronic 2,H411; Acute Tox. 4,H302; Skin Irrit. 2,H315; Skin Sens. 1,H317	0,01%
CAS-szám: 50-00-0 EK- szám: 200-001-8 Indexszám: 605-001-00-5	Formaldehid Acute Tox 3,H301; Acute Tox 3,H311; Acute Tox 3,H331; Skin Corr. 1B,H314; Skin Sens. 1, H317; Muta. 2,H341; Carc. 1B,H350	<0,1%

További tájékoztatás: Veszélyt jelző mondatok szövege – lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános információk: Kérjük, tekintse meg az alábbi, az egyes expozíciós utak alapján besorolt tudnivalókat.

Belégzés: Vigye az expozíciónak kitett személyt friss levegőre, és feltétlenül hívjon orvost.

Bőrrel való érintkezés:

Távolítsa el a szennyezett ruházatot.

Öblítse le a bőrt vízzel, majd mossa meg szappannal és vízzel.

Amennyiben szükséges, forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés esetén:

Öblítse ki a szemet szemöblítő folyadékkal vagy vízzel, és legalább 10 percig tartsa nyitva a szemét.

Amennyiben szükséges, forduljon orvoshoz.

Lenyelés:

Vízzel óvatosan öblítse ki a száját. Esméletlen személynek soha ne adjon semmit száján át. Ne hánytasson. Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz, és mutassa meg neki a tartályt vagy a címkét.

Amennyiben házi kedvenc nyeli le, forduljon állatorvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

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

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 véraladási idő mérésével lehet követni. Nem szabad megszakítani a kezelést, amíg a véraladási idő normális és stabil szintre vissza nem tér. Lépjen kapcsolatba méregellenőrző központtal.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**5.1 Oltóanyag**

Alkalmos oltóanyagok: Szén-dioxid, száraz vegyszer vagy vízköd. A nagyobb tüzeket vízperemmel kell oldatni.

Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyagok: Tudomásunk szerint nincsenek alkalmatlan oltóanyagok.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén mérgező gázok keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat Tűzoltó berendezés az EN469 szerint.**Védőfelszerelés:**

Tűzoltó berendezés az EN469 szerint.

Kerülje a robbanás vagy az égés során keletkező gázok belélegzését.

További tájékoztatás:

A tűzből visszamaradt hulladékot és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírások szerint kell ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Viseljen védőfelszerelést. Tartsa távol a védelem nélküli személyeket.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Vízfolyásokba vagy lefolyókba jutás esetén tájékoztassa a hatóságokat. Ne hagyja a tűzoltásra használt vizet a csatornába / felszíni vagy talajvízbe kerülni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szennyezést mechanikai úton távolítsa el. A tisztítás után biztosítsa a megfelelő szellőzést. Az összegyűjtött anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos információkat lásd a 7. szakaszban.

Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatos információkat lásd a 8. szakaszban.

Az ártalmatlanítással kapcsolatos információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

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

Viseljen megfelelő védőkesztyűt.

A termék használatakor tilos az étkezés, az italfogyasztás és a dohányzás.

A tűz és a robbanás megakadályozására tett intézkedések:

Lásd az 6. szakaszt.

Lásd az 5. szakaszt.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**A tárolóhelyiségekre és a tartályokra vonatkozó előírások:**

Tartsa a tartályt szorosan lezárva!

Száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen kell tárolni. Tartsa a tartályt lezárva, védetten a közvetlen napfénytől.

Tartsa elzárva a gyermekektől, madaraktól, házi kedvencektől és haszonállatoktól.

A közös tárolóhelyiségben történő tárolásra vonatkozó információk:

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól, valamint az ezekkel kapcsolatba kerülő eszközöktől és felületektől távol tartandó.

A tárolási feltételekkel kapcsolatos további információk:

Fagytól védve tárolandó.

Nedvességtől és víztől védve tárolandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A termék a rágcsálók elleni védelemben rágcsálóirtásra használatos.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

További információk a műszaki berendezésekkel kapcsolatban: Nincsenek további adatok, lásd a 7. szakaszt.

8.1 Ellenőrzési paraméterek**Munkahelyi monitoringot igénylő expozíciós határértékekkel rendelkező összetevők:**

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról:

Komponens neve	AK érték (mg/m ³)	CK érték (mg/m ³)	MK érték (mg/m ³)
Bromadiolon	-	-	-
Difenakum	-	-	-
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on	-	-	-
Formaldehid	0,6	0,6	-

DNEL: Nincs megállapítva.

PNEC:		
56073-07-5 Difenakum		
PNEC	2,04 mg/kg (Talaj)	
28772-56-7 Bromadiolon		
PNEC	0,32 mg/l (eleveniszap)	
	0,000017 mg/l (friss víz)	
PNEC	>0,0084 mg/kg (Talaj)	
PNEC	0,83 mg/kg (üledék)	
További expozíciós határértékek		
56073-07-5 Difenakum		
elfogadható operátor expozíciós szint	0,0000011 mg/kg testsúly/nap (AOEL) Nem bomlik le könnyen biológiai úton.	
28772-56-7 Bromadiolon		
Orális	AEL – Rövid távú	0,0000023 mg/kg bw (általános népesség)
	AEL – Középtávon	0,0000012 mg/kg bw (általános népesség)
	AEL – Hosszú távon	0,0000012 mg/kg bw (általános népesség)

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Egyéni védőfelszerelés:

Általános védelmi és higiéniai intézkedések:

Tartsa be a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó szokásos óvintézkedéseket.

Tartsa távol ételmiszertől, italtól és takarmánytól.

Munkaszünetkor és a munkaidő végén mosson kezet.

Munkavégzés közben tilos az étkezés, az italfogyasztás, a dohányzás és az anyag felszipantása.

Légutak védelme:

Nem szükséges a termék rendeltetésszerű használata esetén.

Kézvédelem:



Védőkesztyű

A védőkesztyű anyaga nem rendelkezhet áteresztő anyaggal, valamint ellenállónak kell lennie a termékkel/anyaggal/keverékkel szemben.

Tesztelés hiányában nem létezik ajánlás a védőkesztyű anyagára vonatkozóan a termék/készítmény/keverék tekintetében.

A védőkesztyű anyagának kiválasztásakor mérlegelje az áteresztési, a diffúziós és a lebomlási időt.

A termék kezelése során használjon megfelelő védőkesztyűt (EN 374 szabvány, III. besorolási osztály).

Kesztyűanyagok

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 kesztyű anyagának áteresztési ideje

A pontos áteresztési időt a védőkesztyű gyártójának kell meghatároznia. Az áteresztési idő betartása kötelező.

Szemvédelem:

Nem szükséges a termék rendeltetésszerű használata esetén.

A környezeti expozíció ellenőrzése

Lásd a 6. szakaszt.

Kockázatcsökkentési intézkedések Tartsa be a fentiekben meghatározott intézkedéseket

Tartsa be a fentiekben meghatározott intézkedéseket.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk	
Általános információk	
Külső jellemzők:	
Halmazállapot:	Szilárd anyag
Szín:	Piros
Szag:	Jellegzetes
Szagküszöbérték:	Nem áll rendelkezésre adat
pH:	6,54 (CIPAC MT 75.3 – 1% vízben)
Halmazállapotban bekövetkező változás:	
Olvadáspont/Olvadási terjedelem:	Nem áll rendelkezésre adat
Kezdeti forráspont/Forrásponttartomány:	Nem alkalmazható (szilárd anyag)
Lobbanáspont:	Nem alkalmazható (szilárd anyag)
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem áll rendelkezésre.
Gyulladási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat
Bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem öngyulladó
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	A termék nem robbanásveszélyes.
Expozíciós határértékek:	
Alsó:	Nem áll rendelkezésre adat
Felső:	Nem áll rendelkezésre adat
Gőznyomás:	Nem alkalmazható
Sűrűség:	Nem áll rendelkezésre adat
Relatív sűrűség:	1,106 (CIPAC MT 33 – rázás utáni sűrűség)
Gőzsűrűség:	Nem alkalmazható
Párolgási sebesség:	Nem alkalmazható
Oldhatóság / Keveredési képesség:	
Vízben:	Oldhatatlan
Megoszlási hányados n-oktanol/víz:	Nem áll rendelkezésre adat
Viszkozitás:	
Dinamikus:	Nem alkalmazható
Kinematikus:	Nem alkalmazható
Oldószertartalom:	
Szerves oldószerek:	0,1 %
Száranyag-tartalom:	98,8 %
9.2 Egyéb információk	Nincsenek további releváns információk.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

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

10.2 Kémiai stabilitás

Szobahőmérsékleten és rendeltetésszerű használat mellett stabil.

Termikus bomlás / kerülendő körülmények: Nem bomlik le, ha a felhasználás és a raktározás az előírásoknak megfelelően történik.

Nyomtatás dátuma: 2017.05.18.

Felülvizsgálat: 2017.05.18.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek veszélyes reakciók.

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 esetleges összeférhetetlenségről nem áll rendelkezésre információ, egyéb termékekkel kombinálva nem ajánlott használni.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

A keveréknek nincs olyan tulajdonsága, amely rendeltetésszerű kezelési és tárolási körülmények között veszélyes bomlástermékeket eredményezne.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Veszélyességi osztály** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Az osztályozás szempontjából releváns LD/LC50-értékek:		
56073-07-5 Difenakum		
Orális	LD50	1,8 mg/kg testsúly (patkány)
Dermális	LD50	51,54 mg/kg testsúly (patkány)
Belélegzés	LC50/4 óra	0,00364 mg/l (patkány)
28772-56-7 Bromadiolon		
Orális	LD50	0,56 mg/kg testsúly (patkány)
Dermális	LD50	1,71 mg/kg testsúly (patkány)
Belélegzés	LC50/4 óra	0,00043 mg/l (patkány)

Elsődleges irritáló hatás:**Bőrkorrózió/irritáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Súlyos szemkárosodás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**A CMR-tulajdonságok értékelésének összefoglalása (rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító)****Csírasejt-mutagenitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Rákkeltő hatás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Reproduktív toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**STOT– egyszeri expozíció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**STOT-ismétlődő expozíció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Aspirációs veszély:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**12.1 Toxicitás**

Vízi és/vagy szárazföldi toxicitás:	
2634-33-5 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on	
EC10/72h	0,04 mg/l (selenastrum capricornutum) (OECD 201)
NOEC (21d)	1,2 mg/l (daphnia magna) (OECD 211)
NOEC	0,21 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD 215)
56073-07-5 Difenakum	
LC50/6h	>2,3 mg/l (pseudomonas putida)
ErC50/72h	0,51 mg/l (selenastrum capricornutum)
LC50/96h	0,064 mg/l (oncorhynchus mykiss)
LC50 (diéta)	1,4 mg/kg étel (japán fűrj)
LC50/48h	0,52 mg/l (daphnia magna)
NOErC/72h	0,13 mg/l (selenastrum capricornutum)
NOEC (reprodukciós toxicitási)	0,1 mg/kg étel (japán fűrj)
LD50	56 mg/kg bw (virginiai fűrj)
LC50	>994 mg/kg (eisenia foetida)
28772-56-7 Bromadiolon	
EC50/3h	31,6 mg/l (eleveniszap)
ErC50/72h	1,14 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
	1,0 mg/l (scenedesmus subspicatus)
ErC50/96h	0,17 mg/l (scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	>8 mg/l (szivárványos pisztráng)
LC50 (diéta)	28,9 mg/kg (japán fűrj)
LC50/14d	>8,4 mg/kg (eisenia foetida)
LC50/48h	2,0 mg/l (daphnia magna)
LD50	134 mg/kg bw (japán fűrj)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

56073-07-5 Difenakum	
biológiai lebonthatóság	Nem tekintik biológiailag könnyen lebonthatónak.
28772-56-7 Bromadiolon	
biológiai lebonthatóság fotólízises felezési idő	Nem tekintik biológiailag könnyen lebonthatónak. 12 óra

12.3 Bioakkumulációs képesség

56073-07-5 Difenakum	
biokoncentrációs tényező	(Hal) BCF = 35645 (számítás a TGD ed. 75)
megoszlási hányados n-oktanol/víz	(log Kow) 7,6 (becsült a mért Koc alapján).
28772-56-7 Bromadiolon	
biokoncentrációs tényező	(Leopomis macrochirus) BCF = 575
megoszlási hányados n-oktanol/víz	Log Kow = 4,07

12.4 A talajban való mobilitás

56073-07-5 Difenakum	
talajmobilitás	A felezési ideje a talajban > 300 nap.
28772-56-7 Bromadiolon	
talajmobilitás	A Bromadiolont gyenge vagy nem létező talajmobilitás jellemzi.

Általános megjegyzések:

Veszélyes az élővilágra.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT:	
56073-07-5 Difenakum	
PBT	A difenakum potenciális PBT-nek tekinthető. P: A tengervízben vagy édesvízben lezajlott lebomlás, illetve az üledékek adatai alapján a difenakum potenciálisan állékonynak (megmaradónak) tekinthető. B: log Kow és BCF adatok alapján a difenakum potenciálisan megfelelnek a B. feltételnek. T: a feltétel teljesül a difenakum esetében.
28772-56-7 Bromadiolon	
PBT	A bromadiolon potenciális PBT-nek tekinthető. P: A lebomlási adatok alapján a bromadiolon állékonynak (megmaradónak) tekinthető. B: a számítási módszer 6-os és 7-es pH-értékekénél mért log Kow paraméteren alapuló log Kow és BCF értékeket alkalmaz, és a B szűrési feltételt tekintve mindkettő a küszöbérték alá esik. T: ez a feltétel a bromadiolon esetében teljesül
vPvB: Nem alkalmazható	

12.6 Egyéb káros hatások

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

EWC-kód: 07 04 13

Ajánlás

Nem szabad kidobni a háztartási szeméttel együtt. Ne engedje a terméket a szennyvízelvezető rendszerbe.

Az ártalmatlanítást a helyi törvényeknek megfelelően kell végezni.

Nem tiszta csomagolás:

Ajánlás: Az ártalmatlanítást a helyi törvényeknek megfelelően kell végezni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám	
ADR, ADN, IMDG, IATA	Nem alkalmazható
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
ADR, ADN, IMDG, IATA	Nem alkalmazható
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
ADR, ADN, IMDG, IATA Klase	Nem alkalmazható
14.4 Csomagolási csoport	
ADR, IMDG, IATA	Nem alkalmazható
14.5 Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem alkalmazható
14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
UN „Model Regulation”:	Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

2012/18/EK irányelv

Megnevezett veszélyes anyagok – I. MELLÉKLET: Az alkotóelemek egyike sem szerepel a listában

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

ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK LISTÁJA (XIV. MELLÉKLET): A termék nem tartalmaz a XIV. mellékletben felsorolt anyagokat.

1907/2006/EK rendelet XVII. Melléklet:

Nincsenek korlátozások a keverékre vagy a keverékben lévő anyagokra vonatkozóan.

Egyéb rendeletek, korlátozások és tiltó rendelkezések OTH engedélyszám: HU-2014-MA-14-00118-0000

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: Ennek a keveréknek nem végezték el a kémiai biztonsági értékelését.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A fenti tájékoztatás jelenlegi ismereteinket tükrözi. Mindazonáltal ez nem jelent garanciát semmilyen specifikus terméktulajdonság tekintetében, és nem képez jogilag érvényes szerződéses kapcsolatot.

Vonatkozó mondatok

H300:	Lenyelve halálos.
H301:	Lenyelve mérgező.
H302:	Lenyelve ártalmas.
H310:	Bőrrel érintkezve halálos.
H311:	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314:	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315:	Bőrirritáló hatású.
H317:	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318:	Súlyos szemkárosodást okoz.
H330:	Belélegezve halálos.
H331:	Belélegezve mérgező.
H341:	Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H350:	Rákot okozhat.
H360D:	Károsíthatja a születendő gyermeket.
H372:	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket
H400:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411:	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Rövidítések és mozaikszavak:

RD50 = Légzés csökkenése, 50 százalék

LC0 = Halálos koncentráció 0 százalék

NOEC = Nem észlelhető hatás koncentrációja

IC50 = Gátló koncentráció, 50 százalék

NOAEL = Nem észlelt káros hatás szintje

EC50 = Tényleges koncentráció, 50 százalék

EC10 = Tényleges koncentráció, 10 százalék

AEL: Elfogadható expozíciós szint

AEC: Elfogadható expozíciós koncentráció

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (az Amerikai Kémiai Társaság részlege)

DNEL: Becsült hatásmentes szint (REACH)

PNEC = Becsült hatásmentes koncentráció (REACH)

LC50 = Halálos koncentráció 50 százalék

LD50 = Halálos adag 50 százalék

PBT = Perzisztens, bioakkumulatív mérgező

SVHC = Különös aggodalomra okot adó anyagok

vPvB = Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

Acute Tox. 1: Akut toxicitás – 1. kategória

Acute Tox. 2: Akut toxicitás – 2. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrkorrózió/bőrirritáció – 2. kategória

Kereskedelmi név: ZAPIKILL FLUO-NP RÁGCSÁLÓIRTÓ BLOKK

10/10 oldal

Nyomtatás dátuma: 2017.05.18.

Felülvizsgálat: 2017.05.18.

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

Repr. 1B: Reprodukciós toxicitás – 1B. kategória

STOT RE 1: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 1. kategória

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi veszély – 2. kategória

Források:

1. 1999/45/EK irányelv a későbbi módosításokkal
2. 67/548/EGK irányelv a későbbi módosításokkal
3. The E-Pesticide Manual 2.1 Version (2001)
4. 2006/8/EK irányelv
5. 1907/2006/EK rendelet az utólagos módosításokkal
6. 1272/2008/EK rendelet az utólagos módosításokkal
7. (EU) 2015/830 felhatalmazáson alapuló rendelet
8. 528/2012/EU rendelet
9. 790/2009/EK rendelet (1. ATP CLP)
10. 286/2011 rendelet (2. ATP CLP)
11. 618/2012/EU rendelet (3. ATP CLP)
12. 487/2013/EU rendelet (4. ATP CLP)
13. 944/2013/EU rendelet (5. ATP CLP)
14. 605/2014/EU rendelet (6. ATP CLP)
15. 1221/2015/EU rendelet (7. ATP CLP)
16. 2012/18/EU (Seveso III) irányelv