

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

ZAPIKILL FLUO-NP RÁGCSÁLÓIRTÓ BLOKK

Kidolgozás időpontja	2022. 11. 14.	Verziószám	7/25
Felülvizsgálat dátuma	2025. 04. 30.		

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

- 1.1. Termékazonosító** ZAPIKILL FLUO-NP RÁGCSÁLÓIRTÓ BLOKK
Anyag / keverék keverék
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
A keverék azonosított felhasználása
Biocid termék: III. Főcsoport 14. terméktípus
Engedélyszám: HU-2014-MA-14-00118-0000
Ellenjavallt felhasználások (keverék)
Kizárólag professzionális felhasználásra.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
Gyártó
Név vagy kereskedelmi név Zapi SPA
Cím via Terza Strada 12, Conselve, 35026
Olaszország
Telefon +39 049 9597737
E-mail techdept@zapi.it
A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe
Név Zapi SPA
E-mail techdept@zapi.it
- 1.4. Sürgősségi telefonszám**
Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:
Belföldről 0-24 órában díjmentesen hívható: +36 80 201 199
Külföldről normál díjazással 0-24 órában hívható: +36 1 476 6464

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**
A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint
A keverék veszélyesként van osztályozva.

Repr. 1A, H360D
STOT RE 2, H373 (vér)

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Károsíthatja a születendő gyermeket. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja vért.

- 2.2. Címkézési elemek**
Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Veszélyes anyagok

bromadiolon (ISO)

difenakum (ISO)

Figyelmeztető mondatok

H360D

Károsíthatja a születendő gyermeket.

H373

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja vért.

Óvintézkedésre vonatkozó 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.

P280

Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

ZAPIKILL FLUO-NP RÁGCSÁLÓIRTÓ BLOKK

Kidolgozás időpontja	2022. 11. 14.	Verziószám	7/25
Felülvizsgálat dátuma	2025. 04. 30.		

P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P314	Roszcullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.
Kiegészítő információk	
EUH208	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. Kizárólag szakmai felhasználó részére.

2.3. Egyéb veszélyek

bromadiolon
PBT: A bromadiolon megfelel a P, B és T kritériumoknak.

difenakum
PBT: A difenakum megfelel a P, B és T kritériumoknak.
vPvB: A difenakum megfelel a vP-kritériumnak.

A termék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban, melyek zavarnák az endokrin rendszer működését összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EK: 220-120-9	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	<0,03	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Egyedi koncentrációs határérték: Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,036 % ATE Belélegzés (por/köd) = 0,21 mg/l ATE Orális = 450 mg/ttkg	
Index: 605-001-00-5 CAS: 50-00-0 EK: 200-001-8	formaldehid ...%	<0,01	Acute Tox. 3, H301+H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 2, H330 STOT SE 3, H335 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 Egyedi koncentrációs határérték: Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2, H315: 5 % ≤ C < 25 % Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,2 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 25 % STOT SE 3, H335: C ≥ 5 % ATE Orális = 100 mg/ttkg ATE Dermális = 270 mg/ttkg ATE Belélegzés (gőzök) = 0,6 mg/l	1, 2, 3, 4

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

ZAPIKILL FLUO-NP RÁGCSÁLÓIRTÓ BLOKK

Kidolgozás időpontja 2022. 11. 14.
Felülvizsgálat dátuma 2025. 04. 30.

Verziószám 7/25

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 607-716-00-8 CAS: 28772-56-7 EK: 249-205-9	bromadiolon (ISO)	0,0025	Acute Tox. 1, H300+H310+H330 Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 (vér) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Egyedi koncentrációs határérték: Repr. 1B, H360D: $C \geq 0,003 \%$ STOT RE 1, H372 (vér): $C \geq 0,005 \%$ STOT RE 2, H373 (vér): $0,0005 \% \leq C < 0,005 \%$	4
Index: 607-157-00-X CAS: 56073-07-5 EK: 259-978-4	difenakum (ISO)	0,0025	Acute Tox. 1, H300+H310+H330 Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 (vér) Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) Egyedi koncentrációs határérték: Repr. 1B, H360D: $C \geq 0,003 \%$ STOT RE 1, H372 (vér): $C \geq 0,02 \%$ STOT RE 2, H373 (vér): $0,002 \% \leq C < 0,02 \%$	4

Megjegyzések

- B. megjegyzés: Egyes anyagok (savak, lúgok stb.) különféle koncentrációjú vizes oldatok formájában kerülnek forgalomba, és ezért eltérően címkézendők, mivel a veszély mértéke a koncentráció függvényében változik. A 3. részben a B. megjegyzéssel kiegészített tételek általános megjelölése a következő típusú: „... %-os salétromsav”. Ebben az esetben az anyag szállítójának fel kell tüntetnie a címkén az oldat koncentrációját. Eltérő rendelkezés hiányában azt kell feltételezni, hogy a százalékos koncentráció tömegszázalékban van megadva.*
- D. megjegyzés: Egyes anyagokat, amelyek hajlamosak spontán polimerizálódásra vagy bomlásra, általában stabilizált állapotban hozzák forgalomba. A 3. rész listáján ebben a formában szerepelnek.*
- Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.*
- Az anyag felhasználását a REACH rendelet XVII. melléklete korlátozza*

Minden osztályozás és szabványos figyelmeztető mondat teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Kérjük, olvassa el az alábbi utasításokat az egyes expozíciós módokhoz.

Belélegzés esetén

Biztosítson friss levegőt és a biztonság kedvéért hívjon orvost.

Ha bőrre kerül

Távolítsa el a szennyezett ruházatot. Mossa le a bőrt vízzel és szappannal. Ha szükséges kérjen orvosi segítséget.

Szembe kerülés esetén

Öblítse ki a szemet szemöblítő folyadékkal vagy vízzel, tartsa nyitva a szemhéját legalább 10 percig. Ha szükséges, kérjen orvosi segítséget.

Lenyelés esetén

Óvatosan öblítse ki a száját vízzel. Eszméletlen személynek soha ne adjon be semmit száján át. Ne hánytasson. Lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, és meg kell mutatni a termék edényzetét vagy címkéjét.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

ZAPIKILL FLUO-NP RÁGCSÁLÓIRTÓ BLOKK

Kidolgozás időpontja	2022. 11. 14.	Verziószám	7/25
Felülvizsgálat dátuma	2025. 04. 30.		

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belélegzés esetén

Nincsenek további releváns információk.

Ha bőrre kerül

Nincsenek további releváns információk.

Szembe kerülés esetén

Nincsenek további releváns információk.

Lenyelés esetén

A tünetek akár késleltetve is jelentkezhetnek. Leggyakoribb tünetek: orrvérzés és fogínyvérzés. Súlyos esetekben zúzódások jelennek meg a bőrön és vér jelenhet meg a székletben vagy a vizeletben.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Az elsődleges kezelés az antidotum terápia és a klinikai értékelés. Ellenszer: K1-vitamin (fitomenadion). A kezelés hatékonyságát az alvadási idő mérésével kell ellenőrizni. Ne szakítsa meg a kezelést, amíg a véralvadási idő vissza nem tér a normális szintre és stabilizálódik.

Forduljon Toxikológiai Központhoz.

További adatok

Amennyiben a terméket háziállat nyeli le, forduljon állatorvoshoz.

Ez a termék véralvadásgátló anyagot tartalmaz.

Károsíthatja a születendő gyermeket. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja vért.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

CO₂, por vagy vízpermet. Nagyobb tüzet oltsunk vízpermettel.

Az alkalmatlan oltóanyag

Tudomásunk szerint nincs nem megfelelő oltóanyag.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén mérgező gázok keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljen az EN 469 európai szabványnak megfelelő tűzoltó felszerelést.

Ne lélegezze be a robbanásveszélyes vagy égési gázokat.

További információ: A tűztörmelék és a szennyezett tűzoltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljen védőfelszerelést. Tartsa távol a védtelen személyeket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Tájékoztassa az illetékes hatóságokat, ha a vizekbe vagy a csatornába kerül. Ne engedjük csatornába/felszíni vagy talajvízbe jutni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Gépi felszedés. Tisztítás után gondoskodjon megfelelő szellőzésről. Az összegyűjtött anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 7. szakaszt a biztonságos kezelésre vonatkozó információkért.

Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatos információkért lásd a 8. szakaszt.

Lásd a 13. szakaszt az ártalmatlanítással kapcsolatban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

ZAPIKILL FLUO-NP RÁGCSÁLÓIRTÓ BLOKK

Kidolgozás időpontja 2022. 11. 14.
Felülvizsgálat dátuma 2025. 04. 30.

Verziószám 7/25

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A termék használata után mossa meg a kezeket és a közvetlenül érintett bőrfelületet. Viseljen megfelelő védőkesztyűt. A terméket gyermekektől, madaraktól, háziállatoktól, haszonállatoktól és egyéb nem célállatoktól tartsa távol. A terméket élelmiszerrel, italtól és takarmánnyal, valamint az ezekkel érintkező edényektől vagy felületektől tartsa távol. Ne dohányozzon a termék közelében. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmények:

Száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolandó. Tartsa a tartályt lezárva és távol a közvetlen napfénytől. Gyermekek, madarak, házi kedvencek és haszonállatok által elzárt helyen tárolandó.

Információk az egy közös tárolóban való tárolásról:

A terméket élelmiszerrel, italtól és takarmánnyal, valamint az ezekkel érintkező edényektől vagy felületektől távol helyezze el. A termék kezelése során ne szennyezze be az élelmiszereket, italokat vagy az ezek tárolására szolgáló edényeket.

További információk a tárolási feltételekről:

Védje a fagytól. Óvja nedvességtől és víztől.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Használatra kész rágcsálóirtó szer (biocid termék-PT14)

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):

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
formaldehid ...% (CAS: 50-00-0)	ÁK-érték	0,37 mg/m ³
	CK-érték	0,74 mg/m ³
	ÁK-érték	0,3 ppm
	CK-érték	0,6 ppm

Megjegyzések

Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe.

Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát).

Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat).

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

ZAPIKILL FLUO-NP RÁGCSÁLÓIRTÓ BLOKK

Kidolgozás időpontja 2022. 11. 14.
Felülvizsgálat dátuma 2025. 04. 30.

Verziószám 7/25

Egyéb határérték adatok

PNEC (Becsült hatásmentes koncentráció) értékek:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)

0,00026 mg/l (tengervíz)

0,055 mg/l (stp)

0,0026 mg/l (édesvíz)

0,33 mg/kg ww (talaj)

0,0132 mg/ttkg (stp)

bromadiolon (CAS: 28772-56-7)

0,000017 mg/l (édesvíz)

0,32 mg/l (mikroorganizmusok)

>0,0084 mg/kg (talaj)

0,83 mg/kg ww (üledék)

Egyéb expozíciós határértékek:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)

AEL – hosszú távú: 0,025 mg/ttkg/nap

AEL – középtávú: 0,05 mg/ttkg/nap

AEL – rövid távú: 0,06 mg/ttkg/nap

bromadiolon (CAS: 28772-56-7)

AEL – hosszú távú: 0,0000012 mg/ttkg/nap

AEL – rövid távú: 0,0000023 mg/ttkg/nap

AEL – középtávú: 0,0000012 mg/ttkg/nap

difenakum (CAS:56073-07-5)

AEL – hosszú távú: 0,0000011 mg/ttkg/nap

AEL – rövid távú: 0,0000011 mg/ttkg/nap

AEL – középtávú: 0,0000011 mg/ttkg/nap

Jogszábai háttér:

OEL (EU): 91/322/EGK, 98/24/EK, 2000/39/EK, 2004/37/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2017/2398, (EU) 2019/130, (EU) 2019/983, (EU) 2019/1831, (EU) 2022/431, (EU) 2024/869.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A vegyszerek kezelésekor be kell tartani a szokásos óvintézkedéseket. Élelmiszerrel, italtól és takarmánnyal távol tartandó. Szünetek előtt és a munka végén kezet kell mosni. Munka közben ne egyen, igyon és dohányozzon.

Szem-/arcvédelem

Normál használat mellett nem szükséges.

Bőrvédelem

Viseljen vegyszerálló védőkesztyűt a termék kezelési szakaszában (EN 374, III. kategória). A kesztyű anyagának vízhatlannak és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A hiányzó tesztek miatt a kesztyű anyagára vonatkozó javaslat nem adható a termékhez/készítményhez/vegyszerkeverékhez.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áthatolási idők, a diffúziós sebesség és a lebomlás figyelembevételével történjen.

Kesztyű anyaga:

A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól függ, hanem további minőségi jegyeitől is, és gyártónként eltérő. Mivel a termék több anyagból álló készítmény, a kesztyű anyagának ellenállása nem számítható ki előre, ezért használat előtt ellenőrizni kell.

Áthatolási idő a kesztyű anyagán:

A pontos áttörési időt a védőkesztyű gyártójától kell megtudni, és azt be is kell tartani.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

ZAPIKILL FLUO-NP RÁGCSÁLÓIRTÓ BLOKK

Kidolgozás időpontja	2022. 11. 14.	Verziószám	7/25
Felülvizsgálat dátuma	2025. 04. 30.		

A légutak védelme

Rövid ideig tartó expozíció vagy alacsony szennyezettség esetén használjon légzőkészüléket. Intenzív vagy hosszabb expozíció esetén önálló légzésvédő készüléket kell használni.

Hőveszély

Nem ismert.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Tájékoztassa az illetékes hatóságokat, ha a vizekbe vagy a csatornába kerül. Ne engedjük csatornába/felszíni vagy talajvízbe jutni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	szilárd
Szín	halvány piros
Szag	jellegzetes
Olvaszpont/fagyáspont	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva
Tűzveszélyesség	nem tűzveszélyes
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs meghatározva
Lobbanáspont	nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva
pH	6,54 (1% oldat) (CIPAC MT 75.3)
Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva
Vízoldhatóság	oldhatatlan
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs meghatározva
Gőznyomás	nincs meghatározva
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	1,106 g/cm ³ (CIPAC MT 33)
Relatív gőzsűrűség	nincs meghatározva
Részecskejellemzők	nincs meghatározva
nincs meghatározva ~ A gyártó az érintett paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre.	

9.2. Egyéb információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem robbanásveszélyes
Önreaktív tulajdonságok: Nem önreaktív
Oxidáló tulajdonságok: Nem oxidáló
Piroforos tulajdonságok: Nem piroforos
Önmelegedésre vonatkozó tulajdonságok: Nem önmelegedő.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál kezelési és tárolási körülmények között veszélyes reakciók nem várhatók.

10.2. Kémiai stabilitás

Szobahőmérsékleten és az ajánlott felhasználás esetén stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál kezelési és tárolási körülmények között a termék nem mutat semmilyen veszélyes reakciót.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Csak az eredeti tartályban tárolandó. Tekintettel a más anyagokkal való esetleges összeférhetetlenségre vonatkozó információk hiányára, nem ajánlott más termékekkel együtt használni vagy tárolni.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

ZAPIKILL FLUO-NP RÁGCSÁLÓIRTÓ BLOKK

Kidolgozás időpontja	2022. 11. 14.	Verziószám	7/25
Felülvizsgálat dátuma	2025. 04. 30.		

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok, ezért a termék komponenseire elérhető toxikológiai vizsgálatok eredményeit tüntettük fel.

Akut toxicitás

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

Az összetevőkre vonatkozó, az osztályozás kapcsán releváns LD50/ LC50 értékek:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)
Orális LD50: 454 mg/ttkg (patkány - hím)
Dermális LD50: > 2000 mg/ttkg (patkány)
Inhalációs LC50: 0,21 mg/l/4 óra (patkány - hím)

bromadiolon (CAS: 28772-56-7)
Orális LD50: 0,56 mg/ttkg (patkány - nőstény)
Dermális LD50: 1,71 mg/ttkg (patkány)
Inhalációs LC50: 0,00043 mg/l (patkány)

difenakum (CAS:56073-07-5)
Orális LD50: 1,8 mg/ttkg (patkány - hím)
Inhalációs LC50: 0,003646 mg/l/ 4 óra (patkány- csak fejfel).

formaldehid (CAS: 50-00-0)
Orális LD50: 100 mg/ttkg (patkány)
Dermális LD50: 270 mg/ttkg (patkány)
Inhalációs LC50: 0,6 mg/l (patkány)

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on					
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Belélegzés (por/köd)	ATE	0,21 mg/l			
Orális	ATE	450 mg/ttkg			

formaldehid ...%					
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	ATE	100 mg/ttkg			
Dermális	ATE	270 mg/ttkg			
Belélegzés (gőzök)	ATE	0,6 mg/l			

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

Az összetevőkre vonatkozóan elérhető adatok:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)
Bár az OECD 404-es módszerének megfelelő állatkísérletek nem támasztják alá a besorolását bőrirritáló anyagként, humán vizsgálatok azt mutatják, hogy a bőrirritáció tapasztalható 500 ppm dózis beadása után és a dózisok növekedésével az irritáció súlyossága és az esetek gyakorisága nő.
Ezért az anyag Skin Irrit 2. besorolású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

Az összetevőkre vonatkozóan elérhető adatok:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)
Hat független tanulmány kimutatta, hogy az anyag súlyos, nem visszafordítható szemkárosodást okoz és ezért Eye Dam 1. H318-ként sorolandó be.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

ZAPIKILL FLUO-NP RÁGCSÁLÓIRTÓ BLOKK

Kidolgozás időpontja	2022. 11. 14.	Verziószám	7/25
Felülvizsgálat dátuma	2025. 04. 30.		

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Az összetevőkre vonatkozóan elérhető adatok:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)

Bár az LLNA és GPMT módszerekkel végzett állati vizsgálati adatok alátámasztják a Skin Sens. 1B kategóriába való besorolást, embereken végzett vizsgálatok alapján (azaz HRIPT és diagnosztikai tapasz tesztek) az anyagot Skin Sens. 1A osztályba sorolták be.
Egyedi koncentrációs határértéke: 0,036%.

Csírasejt-mutagenitás

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

Rákkeltő hatás

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

Reprodukciós toxicitás

Károsíthatja a születendő gyermeket.

Az összetevőkre vonatkozóan elérhető adatok:

bromadiolon (CAS:28772-56-7)

Fejldési toxicitás:

Nyulakon vagy patkányokon végzett vizsgálatok során egyértelmű fejlődési toxicitást nem figyeltek meg. Elővigyázatosságból azonban a bromadiolont emberre teratogénnek kell tekinteni, mert tartalmazza a warfarin teratogén hatásáért felelős anyagot (amely anyag humán teratogén hatása ismert, és hatásmechanizmusa megegyezik a bromadiolonéval, teratogén hatása emberekre nézve pedig közismert.)

difenakum (CAS:56073-07-5)

Fejldési toxicitás:

Nyulakon vagy patkányokon végzett vizsgálatok során egyértelmű fejlődési toxicitást nem figyeltek meg. Elővigyázatosságból azonban a difenakumot emberre teratogénnek kell tekinteni, mert tartalmazza a warfarin teratogén hatásáért felelős anyagot (amely anyag humán teratogén hatása ismert, és hatásmechanizmusa megegyezik a bromadiolonéval, teratogén hatása emberekre nézve pedig közismert.)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja vért.

Az összetevőkre vonatkozóan elérhető adatok:

bromadiolon (CAS:28772-56-7)

Orális NOAEL: 0,0005 mg/ttkg/nap (nyúl)

A vizsgálat megmutatta, hogy az ismételt orális expozíció toxikus hatásokat eredményez: a protrombin idő megnyúlását, kaolin-kafalin idő megnyúlását, valamint vérzést okoz.

Az akut dermális és inhalációs toxicitási vizsgálatok eredményei alapján valamin az expozíciós utak extrapolációja alapján feltételezhető a termék hosszan tartó súlyos egészségkárosító hatása bőrön keresztüli és belégzési úton történő expozíció esetén.

difenakum (CAS:56073-07-5)

Orális NOAEL: 0,03 mg/ttkg/nap (patkány) (90 nap)

A vizsgálat megmutatta, hogy az ismételt orális expozíció toxikus hatásokat eredményez: a protrombin idő megnyúlását, kaolin-kafalin idő megnyúlását, valamint vérzést okoz.

Az akut dermális és inhalációs toxicitási vizsgálatok eredményei alapján valamin az expozíciós utak extrapolációja alapján feltételezhető a termék hosszan tartó súlyos egészségkárosító hatása bőrön keresztüli és belégzési úton történő expozíció esetén.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

ZAPIKILL FLUO-NP RÁGCSÁLÓIRTÓ BLOKK

Kidolgozás időpontja	2022. 11. 14.	Verziószám	7/25
Felülvizsgálat dátuma	2025. 04. 30.		

Aspirációs veszély

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban, melyek zavarnák az endokrin rendszer működését.

Egyéb információk

Nincsenek további releváns információk.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok, ezért a termék komponenseire elérhető ökotoxikológiai vizsgálatok eredményeit tüntettük fel tájékoztató jelleggel.

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

Az összetevőkre vonatkozóan elérhető adatok:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)
EC50/28 nap: 32,79 mg/l (chironomus riparius)
EC50/96 óra: 0,99 mg/l (mysidopsis bahia)
ErC10/72 óra: 0,0268 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
ErC50: 0,1087 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
EC10/3 óra: 0,55 mg/l (mikroorganizmusok)
LC50/96 óra: 0,74 mg/l (oncorhynchus mykiss)
NOEC/21 nap: 0,91 mg/l (daphnia magna)
NOEC/28 nap: 11,7 mg/l (chironomus riparius)
0,21 mg/l (oncorhynchus mykiss)

bromadiolon (CAS:28772-56-7)
EC50/3 óra: 31,6 mg/l (eleveniszap)
EC50/14 nap: >8,4 mg/ttkg (eisenia foetida)
ErC50/72 óra: 1,14 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
EbC50/96 óra: 0,17 mg/l (scenedesmus subspicatus)
LC50/96 óra: 2,86 mg/l (oncorhynchus mykiss)
LC50/10 nap: 28,9 mg/kg táplálék (fogoly)
LC50/48 óra: 2 mg/l (daphnia magna)
LD50: 134 mg/ttkg (japán fűrj)

difenakum (CAS:56073-07-5)
EC50/6 óra: >2,3 mg/l (pseudomonas putida)
ErC50/72 óra: 0,51 mg/l (selenastrum capricornutum)
LC50/96 óra: 0,064 mg/l (oncorhynchus mykiss)
LC50: 1,4 mg/kg élelmiszer (japán fűrj)
LC50/48 óra: 0,13 mg/l (selenastrum capricornutum)
NOEC/72 óra: NOEC (reprodukciós toxicitás) 0,1 mg/kg élelmiszer (japán fűrj)
56 mg/ttkg (fehér fűrj)
LD50: 56 mg/ttkg (fehér fűrj)
LC50:>994 mg/kg (eisenia foetida)

formaldehid (CAS: 50-00-0)
LC50/96 óra (statikus):
41 mg/l (brachydanio rerio)
1,51 mg/l (lepomis macrochirus)
100-136 mg/l (oncorhynchus mykiss)
22,6-25,7 mg/l (pimephales promelas)
LC50/48 óra: 2 mg/l (daphnia magna)
EC50/48 óra (statikus): 11,3-18 mg/l (daphnia magna)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

ZAPIKILL FLUO-NP RÁGCSÁLÓIRTÓ BLOKK

Kidolgozás időpontja	2022. 11. 14.	Verziószám	7/25
Felülvizsgálat dátuma	2025. 04. 30.		

Az összetevőkre vonatkozóan elérhető adatok:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)

Biológiai lebonthatóság:

Az anyag biológiailag sem könnyen, sem eredendően nem bomlik le.

Elsődlegesen Aerob vízi rendszerekben nagyon gyorsan bomlik, de nem bizonyítható, hogy a bomlástermékek nem felelnek meg a vízi környezetre veszélyesként való besorolás kritériumainak.

Aerob talajban történő lebomlása azt jelzi, hogy az anyag gyorsan eltűnik a talajból.

Összefoglalva, a vízben és a talajban történő gyors aerob lebomlás ellenére az anyag nem bomlik le gyorsan (28 napon belül több mint 70 %-ra) és nem alakul át nem-besorolandó terméké.

Következésképpen az anyag nem teljesíti a CLP könnyű biológiai lebonthatóságra vonatkozó kritériumait.

Perzisztencia:

Az anyag édesvízben és tengervízben gyorsan bomlik, DT50 értéke talajban: < 1 nap.

Ezeket az adatokat figyelembe véve az anyag nem felel meg a „perzisztens” kritériumoknak.

Bromadiolon (CAS:2 8772-56-7)

Biológiailag nem könnyen lebomló.

7-es és 9-es pH-értékeken nem tapasztaltunk hidrolízist. A bromadiolon gyorsan bomlik a talajban aerob körülmények között, a becsült DT50 érték 4 és 53 nap között van (12 °C-on, 20 és 25 °C-ról extrapolálva). Ez a lebomlás azonban talajmetabolitok képződéséhez vezet, amelyek jelentős mennyiségben több mint 1570 napig fennmaradnak. fotolitikus felezési idő A bromadiolon fotolízise vizes oldatban gyors, felezési ideje 12 óra vagy kevesebb.

difenakum (CAS:56073-07-5)

Biológiailag nem könnyen lebomló. A difenakum valószínűleg szennyvíziszapba/üledékbe oszlik a magas log Kow és a rossz vízoldhatóság miatt. 8 óra és 38 perc között változik (változó pH- és hőmérsékleti viszonyok). > 1 év. Stabil pH 5, 7 és 9 mellett.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Az összetevőkre vonatkozóan elérhető adatok:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)

biokoncentrációs tényező (BCF):

6,95 /l/kg ww (hal)

0,85 /l/kg ww (féreg)

Módszer: QSAR alapú

bioakkumuláció: Nagyon alacsony a bioakkumuláció lehetősége

N/oktanol-víz megoszlási hányados: Log Kow = 0,70 (pH 7; 20°C)

Bromadiolon (CAS: 28772-56-7)

A BCF-et log Kow-ból számítottuk ki, ami 339 (log Kow = 3,8) és 575 (log Kow = 4,07) közötti BCF-értéket eredményezett.

difenakum (CAS:56073-07-5)

N/oktanol-víz megoszlási hányados: Log Kow = 4,78 (pH 7).

BCF = 1100 l/kg.

A BCF-érték alacsonyabb, mint a B-kritérium BCF triggerértéke (2000 l/kg). A difenakum azonban továbbra is megfelel a B-kritériumnak a nem célállatokban gyakran előforduló szermaradékok miatt.

formaldehid (CAS:50-00-0)

N/oktanol-víz megoszlási hányados: Log Kow = 0,35

12.4. A talajban való mobilitás

Az összetevőkre vonatkozóan elérhető adatok:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)

Szerves szén megoszlási együttható: 196.87 /l/kg

Eredmény: Talajban közepesen mozgékony.

bromadiolon (CAS:28772-56-7):

A bromadiolon a talajban „enyhén mobilis” vagy „nem mobilis” (a Koc-értékek 1563 és 41600 ml/g között mozognak).

difenakum (CAS:56073-07-5)

A felezési idő talajban > 300 nap (TGD, 8. táblázat, Kp 1.34).

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

ZAPIKILL FLUO-NP RÁGCSÁLÓIRTÓ BLOKK

Kidolgozás időpontja	2022. 11. 14.	Verziószám	7/25
Felülvizsgálat dátuma	2025. 04. 30.		

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

bromadiolon (CAS:28772-56-7)
PBT: A bromadiolon megfelel a P, B és T kritériumoknak.

difenakum (CAS:56073-07-5)
PBT: A difenakum megfelel a P, B és T kritériumoknak.
vPvB: A difenakum megfelel a vP-kritériumnak.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban, melyek zavarnák az endokrin rendszer működését.

12.7. Egyéb káros hatások

Az összetevőkre vonatkozóan elérhető adatok:
Bromadiolon (CAS: 28772-56-7)
A Bromadiolon fő környezeti problémája a nem célállatok elsődleges és másodlagos mérgezése.

difenakum (CAS:56073-07-5)
A Difenacoum fő környezeti problémája a nem célzott állatok elsődleges és másodlagos mérgezése.

Általános megjegyzések:
Veszélyes a vadon élő állatokra.
Ne engedje, hogy a termék a talajvízbe, folyóvízbe vagy csatornahálózatba kerüljön.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Nem szabad a háztartási szeméttel együtt kidobni. Ne engedje, hogy a termék a szennyvízrendszerbe jusson. A kezelés végén az el nem fogyasztott csalt és a csomagolást a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

Szennyezett csomagolás: A helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

nem tartozik a szállítási szabályzatok előírásainak hatálya alá

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

nem releváns

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

nem releváns

14.4. Csomagolási csoport

nem releváns

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

ZAPIKILL FLUO-NP RÁGCSÁLÓIRTÓ BLOKK

Kidolgozás időpontja 2022. 11. 14.

Felülvizsgálat dátuma 2025. 04. 30.

Verziószám

7/25

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

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

33/1998. (VI. 24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről

Veszélyes hulladékok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

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

Szállítás:

2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

Biocidok:

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

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

Egyéb:

- 2012/18/EU irányelv I. MELLÉKLET : Az összetevők egyike sem szerepel a listán.

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

- 2019/1021/EU RENDELET 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: 28, 30, 72, 75, 77

- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról:

Bromadiolon (CAS: 28772-56-7) - I. MELLÉKLET

Difenakum (CAS: 56073-07-5) - I. MELLÉKLET

- 2019/1148/EU RENDELET – Robbanóanyag-prekurzorok: A keverék nem tartalmaz robbanóanyag-prekurzorokat 1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban.

- Egyéb előírások, korlátozások és tiltó 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 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban.

- 2024/590 EU rendelet: az ózonréteget lebontó anyagok: A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek lebontják az ózonréteget.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

ZAPIKILL FLUO-NP RÁGCSÁLÓIRTÓ BLOKK

Kidolgozás időpontja 2022. 11. 14.

Felülvizsgálat dátuma 2025. 04. 30.

Verziószám

7/25

Korlátozás az 1907/2006/EK Rendelet (REACH) XVII. melléklete mindenkor hatályos változata szerint

bromadiolon (ISO), difenakum (ISO)

Korlátozások	A korlátozás feltételei
30	E melléklet más előírásainak sérelme nélkül a 28–30. tételben foglalt anyagokra az alábbiakat kell alkalmazni: 1. Nem hozható forgalomba és nem használható fel: — anyagként, — más anyag összetevőjeként, vagy — keverékbenlakossági ellátás céljából, ha az anyagban vagy keverékben az egyedi koncentráció legalább: — az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében előírt releváns egyedi koncentráció-határérték, vagy — a(z) 1272/2008/EK rendelet I. mellékletének 3. részében előírt releváns általános koncentrációs határérték, vagy. Az anyagok és keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó más közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállító a forgalomba hozatal előtt biztosítja, hogy ezen anyagok és keverékek csomagolása jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul a következő jelöléssel legyen ellátva: „Kizárólag szakmai felhasználó részére”. 2. Ettől eltérően az 1. pontot nem kell alkalmazni a következőkre: a) a 2001/82/EK és a 2001/83/EK irányelv szerinti emberi felhasználásra szánt vagy az állatgyógyászatban használt gyógyszerek; b) a 76/768/EGK irányelv szerinti kozmetikai termékek; c) a következő üzemanyagok és más energiahordozók: — a 98/70/EK irányelv hatálya alá eső motorüzemanyagok, — mobil vagy állandó jellegű tüzelőberendezésekhez fűtőanyagként használt ásványolajtermékek, — zárt rendszerekben értékesített energiahordozók (például gázipalackok); d) a(z) 1272/2008/EK rendeletben foglalt művészfestékek; e) a 11. függelék 1. oszlopában felsorolt anyagok, a 11. függelék 2. oszlopában felsorolt alkalmazások vagy felhasználások tekintetében. Amennyiben a 11. függelék 2. oszlopában dátum is szerepel, az eltérést az adott időpontig kell alkalmazni. f) az (EU) 2017/745 rendelet hatálya alá tartozó eszközök.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

ZAPIKILL FLUO-NP RÁGCSÁLÓIRTÓ BLOKK

Kidolgozás időpontja 2022. 11. 14.

Felülvizsgálat dátuma 2025. 04. 30.

Verziószám

7/25

formaldehid ...%

Korlátozások	A korlátozás feltételei
28	E melléklet más előírásainak sérelme nélkül a 28–30. tételben foglalt anyagokra az alábbiakat kell alkalmazni: 1. Nem hozható forgalomba és nem használható fel: — anyagként, — más anyag összetevőjeként, vagy — keverékbenlakossági ellátás céljából, ha az anyagban vagy keverékben az egyedi koncentráció legalább: — az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében előírt releváns egyedi koncentráció-határérték, vagy — a(z) 1272/2008/EK rendelet I. mellékletének 3. részében előírt releváns általános koncentrációs határérték, vagy. Az anyagok és keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó más közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállító a forgalomba hozatal előtt biztosítja, hogy ezen anyagok és keverékek csomagolása jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul a következő jelöléssel legyen ellátva: „Kizárólag szakmai felhasználó részére”. 2. Ettől eltérően az 1. pontot nem kell alkalmazni a következőkre: a) a 2001/82/EK és a 2001/83/EK irányelv szerinti emberi felhasználásra szánt vagy az állatgyógyászatban használt gyógyszerek; b) a 76/768/EGK irányelv szerinti kozmetikai termékek; c) a következő üzemanyagok és más energiahordozók: — a 98/70/EK irányelv hatálya alá eső motorüzemanyagok, — mobil vagy állandó jellegű tüzelőberendezésekhez fűtőanyagként használt ásványolajtermékek, — zárt rendszerekben értékesített energiahordozók (például gázpalackok); d) a(z) 1272/2008/EK rendeletben foglalt művészfestékek; e) a 11. függelék 1. oszlopában felsorolt anyagok, a 11. függelék 2. oszlopában felsorolt alkalmazások vagy felhasználások tekintetében. Amennyiben a 11. függelék 2. oszlopában dátum is szerepel, az eltérést az adott időpontig kell alkalmazni. f) az (EU) 2017/745 rendelet hatálya alá tartozó eszközök.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

ZAPIKILL FLUO-NP RÁGCSÁLÓIRTÓ BLOKK

Kidolgozás időpontja 2022. 11. 14.

Felülvizsgálat dátuma 2025. 04. 30.

Verziószám

7/25

formaldehid ...%

Korlátozások	A korlátozás feltételei
72	1. nem hozhatók forgalomba 2020. november 1. után a következőkben: a) ruházat és kapcsolódó kiegészítők, b) a ruházattól eltérő olyan textilek, amelyek rendeltetésszerű vagy észszerűen előre látható használati feltételek mellett a ruházathoz hasonló mértékben érintkeznek az emberi bőrrrel, c) lábbelik, amennyiben a ruházat, a kapcsolódó kiegészítő, a ruházattól vagy lábbelitől különböző textil fogyasztók általi használatra készült, és az anyag – a homogén anyagot tekintve – az adott anyagra a 12. függelékben meghatározott értékkel egyenlő vagy annál nagyobb koncentrációban van jelen. 2. Ettől eltérve a dzsekikben, kabátokban és kárpitokban használt formaldehid (CAS-szám: 50-00-0) forgalomba hozatala tekintetében az 1. pontban említett koncentráció értéke a 2020. november 1. és a 2023. november 1. közötti időszakban 300 mg/kg. Ezen időszakot követően a 12. függelékben meghatározott érték alkalmazandó. 3. Az 1. pont nem alkalmazandó a következőkre: a) kizárólag bőrből, szőrméből vagy nyersbőrből készült ruházat, kapcsolódó kiegészítők és lábbelik, vagy a ruházat, kapcsolódó kiegészítők és lábbelik kizárólag ezekből készült egyes részei; b) nem textil zárelemek és nem textil díszítőelemek; c) használt ruházat, kapcsolódó kiegészítők, ruházattól vagy lábbelitől különböző textilek; d) beltéri használatra szánt padlószőnyegek és textil padlóborítók, szőnyegek és futószőnyegek. 4. Az 1. pont nem alkalmazandó az (EU) 2016/425 európai parlamenti és tanácsi rendelet (*), illetve az (EU) 2017/745 európai parlamenti és tanácsi rendelet (**) hatálya alá tartozó ruházatra, kapcsolódó kiegészítőkre, ruházattól különböző textilekre vagy lábbelikre. 5. Az 1. pont b) alpontja nem alkalmazandó az egyszer használatos textilekre. Az „egyszer használatos textilek” olyan textilek, amelyeket egyszeri vagy korlátozott idejű felhasználásra terveztek, és nem alkalmasak arra, hogy ugyanazon vagy hasonló célból többször is felhasználják őket. 6. Az 1. és 2. pontban foglaltak az e mellékletben vagy más alkalmazandó uniós jogi aktusban szereplő szigorúbb korlátozások sérelme nélkül alkalmazandók. 7. A Bizottság felülvizsgálja a 3. pont d) alpontjában foglalt mentességet, és szükség esetén annak függvényében módosítja az említett pontot. (*) Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/425 rendelete (2016. március 9.) az egyéni védőeszközökről és a 89/686/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről (HL L 81., 2016.3.31., 51. o.). (**) Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2017/745 rendelete (2017. április 5.) az orvostechnikai eszközökről, a 2001/83/EK irányelv, a 178/2002/EK rendelet és az 1223/2009/EK rendelet módosításáról, valamint a 90/385/EGK és a 93/42/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről (HL L 117., 2017.5.5., 1. o.).

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

ZAPIKILL FLUO-NP RÁGCSÁLÓIRTÓ BLOKK

Kidolgozás időpontja 2022. 11. 14.
Felülvizsgálat dátuma 2025. 04. 30.

Verziószám 7/25

formaldehid ...%

Korlátozások	A korlátozás feltételei
77	1. 2026. augusztus 6. után nem hozhatók forgalomba árucikkekben, ha az árucikkekből felszabaduló formaldehid koncentrációja a 14. függelékben meghatározott vizsgálati feltételek mellett meghaladja: a) a 0,062 mg/m³-t bútorok és faalapú árucikkek esetében; b) a 0,080 mg/m³-t a bútoroktól és faalapú árucikkektől eltérő árucikkek esetében. Az első albekezdés nem alkalmazandó a következőkre: a) olyan árucikkek, amelyekben formaldehid vagy formaldehidfelszabadító anyagok kizárólag természetes módon fordulnak elő azokban az alanyanyagokban, amelyekből az árucikkeket előállítják; b) olyan árucikkek, amelyek előrelátható körülmények között kizárólag kültéri használatra szolgálnak; c) olyan építőipari termékek, amelyeket kizárólag az épülethéjon és a párazáró rétegen kívül használnak, és amelyek nem bocsátanak ki formaldehidet a beltéri levegőbe; d) kizárólag ipari vagy foglalkozásszerű felhasználásra szánt árucikkek, kivéve, ha az ezekből felszabaduló formaldehid előrelátható használati körülmények között a lakosságot érő expozícióhoz vezet; e) olyan árucikkek, amelyekre a 72. bejegyzésben megállapított korlátozás vonatkozik; f) az 528/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet hatálya alá tartozó biocid terméknek minősülő árucikkek; g) az (EU) 2017/745 rendelet hatálya alá tartozó eszközök; h) az (EU) 2016/425 rendelet hatálya alá tartozó egyéni védőeszközök; i) az 1935/2004/EK rendelet hatálya alá tartozó, élelmiszerekkel rendeltetésszerűen közvetlenül vagy közvetve érintkezésbe kerülő árucikkek; j) használt árucikkek. 2. 2027. augusztus 6. után nem hozhatók forgalomba közúti járművekben, ha a formaldehid koncentrációja a 14. függelékben meghatározott vizsgálati feltételek mellett meghaladja a 0,062 mg/m³-t a jármű belső terében. Az első albekezdés nem alkalmazandó a következőkre: a) kizárólag ipari vagy foglalkozásszerű felhasználásra szánt közúti járművek, kivéve, ha a formaldehid koncentrációja e járművek belső terében előrelátható használati körülmények között a lakosságot érő expozícióhoz vezet; b) használt járművek.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre vonatkozóan nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH208	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
H300+H310+H330	Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve halálos.
H301+H311	Lenyelve vagy bőrrel érintkezve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H350	Rákot okozhat.
H360D	Károsíthatja a születendő gyermeket.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja vért.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja vért.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

ZAPIKILL FLUO-NP RÁGCSÁLÓIRTÓ BLOKK

Kidolgozás időpontja	2022. 11. 14.	Verziószám	7/25
Felülvizsgálat dátuma	2025. 04. 30.		

H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke	
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.
P280	Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.
P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P314	Roszcullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A felhasználó felel a termékhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

Acute Tox.	Akut toxicitás
ADR	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
BCF	Biokoncentrációs tényező
Carc.	Carcinogenicity
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékbesorolási rendszer
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Szemirritáció
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
Muta.	Csírasejt-mutagenitás
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PMT	Perzisztens, mobilis és mérgező
ppm	Milliomodrás
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
Repr.	Reprodukciós toxicitás
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
Skin Corr.	Bőrmarás
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
STOT RE	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

ZAPIKILL FLUO-NP RÁGCSÁLÓIRTÓ BLOKK

Kidolgozás időpontja	2022. 11. 14.	Verziószám	7/25
Felülvizsgálat dátuma	2025. 04. 30.		

UN-szám	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
vPvM	Nagyon perzisztens és nagyon mobilis

Oktatási utasítások

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

Ajánlott felhasználási korlátozások

A terméket nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni.

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

- A termék gyártójától származó adatok
- A biztonsági adatlap angol nyelvű verziója. Verziószám: 4.
- A termék összetevőire vonatkozóan az ECHA weboldalán rendelkezésre álló, az anyag regisztrációjával kapcsolatos adatok (az ECHA CHEM adatbázisában nyilvánosan elérhető adatok) (chem.echa.europa.eu)
- A termék összetevőire vonatkozóan az Osztályozási és címkézési jegyzékben rendelkezésre álló adatok (echa.europa.eu/hu/information-on-chemicals/cl-inventory-database)
- Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK (CLP) rendelet VI. melléklete (Veszélyes anyagok harmonizált osztályozási és címkézési jegyzéke)
- A Biocid Termékek Bizottságának (BPC) 2016. júniusi véleménye a hatóanyagról.
- Értékelő jelentés a hatóanyagról (elérhető az ECHA honlapján);

Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek)

7/25 verzió:

Felülvizsgálat oka: jogszabályi változások követése

Érintett szakaszok: 1-16. szakasz

Jelen verzió hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

További adatok

Osztályozási eljárás: számítási módszer a CLP rendelet (1272/2008/EK) I. melléklete alapján

Nyilatkozat

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.

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható kárért, amely a Megbízó rendelkezésére bocsátott biztonsági adatlap és címke olyan módosításából ered, melyet nem a biztonsági adatlap készítője végzett.