

BIZTONSÁGI ADATLAPKészült a 2015/830 EU-rendelettel
módosított 1907/2006/EK rendelet szerint.**KIADÁS DÁTUMA:**
December 2020.**KÉSZÍTETTE:**
CAR**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító: A készítmény neve:** Notrac Blox rágeszálóírtó blokk
A biocid termék besorolása: 3. Főcsoport, 14. terméktípus; rágeszálóírtó szerek
Engedélyszám: HU-2020-MA-14-00310-0000**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**
felhasználásra kész rágeszálóírtó szer
1.2.2. Ellenjavallott felhasználások
az ajánlottól eltérő felhasználás**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai****GYÁRTÓ:**Bell Laboratories, Inc.
3699 Kinsman Blvd. Madison, WI 53704, USA
T.: +1 608 241 0202A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége:
registration@belllabs.com**FORGALMAZÓ:**Ekoprevent Kft.
1222 Budapest, Kmló utca 10.
E-mail: info@ekoprevent.com**Sürgősségi telefonszám:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
Munkaidőben (8-16 óra): +36 1 476 6464, Éjjel-nappal elérhető ingyenes szám: +36 80 20 11 99**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****Osztályozás az 1272/2008 [CLP] EK-rendelet szerint:**Repr. 1B: Károsíthatja a születendő gyermeket.
STOT RE 1: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.**2.2. Címkézési elemek****Az 1272/2008 EK-rendelet szerint****Veszélyt jelző piktogram:****Figyelmeztető szó: Veszély****Figyelmeztető mondat(ok) (CLP):**H360D: Károsíthatja a születendő gyermeket.
H372: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket (vért).**Óvintézkedésekre 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.
P264 A használatot követően a(z) kezeket alaposan meg kell mosni.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P281 Használjon egyéni védőfelszerelést az előírásoknak megfelelően.
P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P405 Elzárva tárolandó.**2.3. Egyéb veszélyek**

Nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel/ összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyag: Nem alkalmazható.

3.2. Keverék: Receptúra alapján készült, bromadiolont tartalmazó száraz rágcsálóirtó csalétek.

Kémiai név* (IUPAC)	Koncentráció*	CAS-szám	EU Index	Besorolás 1272/2008 rendelet szerint	REACH engedélyszám
Bromadiolon [3-[3-(4'-bromo[1,1'-bifenil]-4-il)-3-hidroxi-1-fenilpropil]-4-hidroxi-2H-1-benzopirán-2-on]	0,005 %	28772-56-7	249-205-9	Akut tox. 1 (szájon át) H300 Akut tox. 1 (bőrön át) H310 Akut tox. 1 (belélegezve) H330 STOT RE 1 H372 Krónikus vízi 1 H410	Nem alkalmazható - biocid hatóanyag

* A felsorolásban nem szereplő összetevők nem minősülnek veszélyesnek
A H mondatok teljes szövegét a 16. szakasz tartalmazza.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Általános intézkedések: A sérültet távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és le kell venni és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Eszméletlen vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Ha mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a termék címkéjét, illetve biztonsági adatlapját.

Lenyelés esetén: Gondosan öblítse a száját vízzel. Semmit ne adjon be szájon át, és ne hánytasson, kivéve orvosi utasításra.

Belélegzés esetén: Nem releváns.

Szembe kerülés esetén: Öblítse hűvös vízzel legalább 15 percig. Irritáció esetén forduljon orvoshoz.

Bőrre jutás: Mossa le szappannal és vízzel. Irritáció esetén forduljon orvoshoz.

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

Nagyobb mennyiségben történő lenyelés émelygést, hányást, étvágyvesztést, rendkívüli szomjúságot, letargiát, hasmenést, vérzést okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tanács az orvosnak: Lenyelés esetén adjon az izomba vagy szájon át K₁-vitamint a bisz-hidroxikumarin-túlادagolásra vonatkozó javallatok szerint. Szükség szerint a megfigyelt protrombinidő alapján ismétlje.

Ellenszer: Az ellenszer a fitomenadion és a K₁-vitamin

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: víz, hab vagy inertgáz.

Nem megfelelő oltóanyag: Nem ismert.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: A levegőben végbemenő magas hőmérsékletű bomlás vagy égés nyomán mérgező gázok keletkezhetnek, többek között szénmonoxid, valamint nyomokban bróm és hidrogén-bróm.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: teljes védőruházat és megfelelő légzőkészülék.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem vészhelyzeti dolgozók: A csalétek kezelése során védőfelszerelést kell viselni. A kiömlött anyagot por képzése nélkül tisztítsa fel.

6.1.2. Sürgősségi szolgálatok: A csalétek kezelése során védőfelszerelést kell viselni. A kiömlött anyagot por képzése nélkül tisztítsa fel.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Ne engedje, hogy a csalétek lefolyóba vagy vízfolyásba kerüljön. Patakok, folyók vagy tavak szennyezése esetén lépjen kapcsolatba a megfelelő illetékes hatóságokkal.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

6.3.1. Területi elhatárolás: A kiömlött anyagot azonnal takarítsa fel. Ártalmatlanítás céljából helyezze megfelelően címkézett tartályba.

6.3.2. Szennyezésmentesítés: Mosószerrel mossa le a szennyezett felületeket. Minden hulladék ártalmatlanítását a helyi, regionális és országos előírások szerint végezze.

6.3.3. Egyéb információ: Nem releváns

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: A biztonságos kezeléssel, személyi védőfelszereléssel és ártalmatlanítási megfontolásokkal kapcsolatos információkat a 7., 8. és 13. szakaszban találja.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.1.1. Védelmi intézkedések: A terméket tartsa az eredeti csomagolásban. Ne kezelje a terméket emberi vagy állati étel, vagy ivóvíz közelében. Gyermekektől elzárva tartandó. Ne használja a terméket hőforrások, nyílt láng vagy forró felületek közelében.

7.1.2. Általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok: Munkavégzés közben ne egyen, igyon vagy dohányozzon. Munkavégzés után alaposan mosakodjon szappannal és vízzel.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Csak az eredeti csomagolásban tárolja hűvös, száraz helyen, ahol sem házi-, sem vadon élő állatok nem férnek hozzá. GYERMEKEKTŐL ELZÁRVA TARTANDÓ. Amikor nem használja, a csomagolást tartsa szorosan zárva.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Rágcsálóirtószer – használatra kész

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek: Nem állapították meg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő mérnöki ellenőrzések: Nem szükséges

8.2.2. Egyéni védelem

Légzésvédelem: Nem szükséges

Szemvédelem: Nem szükséges

Bőrvédelem: Viseljen gumikesztyűt (például EN 374 szerinti vagy egyszer használatos gumikesztyűt)

Higiéniai javaslatok: Kezelés után alaposan mosakodjon szappannal és vízzel.

8.2.3. Környezeti expozíciós ellenőrzések: Ne engedje, hogy az anyag lefolyókba és vízfolyásokba kerüljön.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés/szín:	Tömör, kék viasztömbök
Szag:	Édeskés, gabonaszerű
Szag határértéke:	Nincs adat
pH:	Nem releváns; vízben nem oldódik
Olvadáspont:	Nincs adat (a bromadiolon olvadáspontja 192,6–193,9 °C)
Forráspont:	Nincs adat
Lobbanáspont:	Nem releváns
Párolgási sebesség:	Nem releváns; szilárd anyag
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nincs adat
Gőznyomás:	Nem releváns
Relatív sűrűség:	20 °C-on 1,12 g/ml
Oldhatóság (vízben):	Vízben nem oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem releváns
Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat
Robbanási tulajdonságok:	Nem releváns
Oxidáló tulajdonságok:	Nem releváns

9.2. Egyéb információk: Nem ismertek.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. **Reakciókészség:** Eredeti csomagolásban hűvös, száraz helyen tárolva stabil. Szokásos felhasználás során nem állnak fenn kifejezett reakciós kockázatok más anyagokkal.

10.2. **Kémiai stabilitás:** Eredeti csomagolásban hűvös, száraz helyen tárolva stabil.

10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége:** Lásd 10.6. (Veszélyes bomlástermékek).

10.4. **Kerülendő körülmények:** Kerülje a szélsőséges hőmérsékleteket (0 °C alatt vagy 40 °C felett).

10.5. **Nem összeférhető anyagok:** Kerülje az erősen lúgos anyagokat.

10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** A levegőben végbemenő magas hőmérsékletű bomlás vagy égés nyomán mérgező gázok keletkezhetnek, többek között szénmonoxid, valamint nyomokban bróm és hidrogén-bróm.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.1.1. Anyagok: Nem releváns

11.1.2. Keverékek: Nem releváns

11.1.2.1. (a) Akut toxicitás

LD50, szájon át (lenyelve): > 5000 mg/kg (patkányok) (bromadiolon, patkány, LD50, szájon át: < 5 mg/testtömeg-kg).
LD50, bőrön át (bőrre kerülve): > 5001 mg/kg (patkányok) (bromadiolon, patkány, LD50, bőrön át: 7,48 mg/testtömeg-kg (nőstény patkányok).
LC50, belélegezve: Nem releváns
11.1.2.1. (b) Bőrkorrózió/-irritáció: Nem irritálja a bőrt.
11.1.2.1. (c) Súlyos szemsérülés/-irritáció: Nem irritálja a szemet.
11.1.2.1. (d) Légúti és bőrszenzibilizáció: Bőrszenzibilizáció: Nem szenzibilizál (Bühler-vizsgálati módszer).
11.1.2.1. (e) Csírasejt-mutagenitás: Nem kapcsolódik hozzá mutagén hatás.
11.1.2.1. (f) Karcinogenitás: Nem tartalmaz ismert rákkeltő hatással rendelkező összetevőket.
11.1.2.1. (g) Reprodukciós toxicitás: Nincsenek adatok.
11.1.2.1. (h) STOT – egyszeri expozíció: Nincsenek adatok.
11.1.2.1. (i) STOT – ismételt expozíció: Célszervi toxicitás – ismételt expozíció, 2. kategória
11.1.2.1. (j) Aspirációs veszély: Nem releváns.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Általános információk: A környezetvédelmi kockázatfelmérés szerint a bromadiolon nem okoz elfogadhatatlan kockázatot a vízi környezetben, földi környezetben vagy a légkörben. A bromadiolon előreláthatólag nem gyülemlik fel az üledékben, és nem szennyezi a talajvizet. A ragadozó és gyűjtögető emlősök és madarak megmérgeződhetnek, ha megeszik a csalétket Ezeknek a kockázatoknak a minimalizálása céljából használjon csalétekállomást. Vegye figyelembe, hogy az alábbi adatok a bromadiolon hatóanyagra vonatkoznak. Ez a termék 0,005%, azaz 50 ppm bromadiolont tartalmaz. A hatóanyagra vonatkozó adatok összehasonlítása alapján a környezeti hatás ennek a terméknek az esetében lényegesen alacsonyabb kell, hogy legyen.

12.1. Toxicitás

Bromadiolon:

Hal: 96h LC50 (*Oncorhynchus mykiss*) = 4,33 mg/l

Gerinctelenek: 48h EC50 (*Daphnia magna*) 0,222 mg/l

Algák: 72h EbC50 *Selenastrum capricornutum* => ErC50 = 7,31 mg/l

Mikroorganizmusok (eleveniszap): EC50 > 100 mg/l (7-es pH és T = 20 °C melletti vízőldhatóság alapján)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Bromadiolon: Szokásos körülmények között nem könnyen lebontható. A bromadiolon fotolízise ugyanakkor gyors, a felezési ideje 0,5 óra vagy kevesebb (pH=7–9, 25 °C). A bromadiolon ezen felül nem illékony, így nem várható, hogy a levegőben komolyabb mennyiségben jelen legyen.

12.3. Bioakkumulációs képesség: Bromadiolon: A Log Pow > 3, ami bioakkumulációs potenciálra utal

BCF: A bromadiolon esetében az édesvízi halra vonatkozó becslés = 1750 (QSAR, Vieth et al (1979))

12.4. A talajban való mobilitás: KOC: 1223–36011 ml/g (részletes adszorpciós vizsgálat). A bromadiolon talajban való mobilitását korlátozottan tartják.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Ez a keverék a hatóanyagokon kívül nem tartalmaz PBT-nek vagy vPvB-nek minősülő anyagokat.

12.6. Egyéb káros hatások: Nincsenek.

12.7. Német WGK: Nem releváns

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

13.1.1. Termék/csomagolás ártalmatlanítása: A használatból származó hulladékok ártalmatlanítását a helyszínen vagy egy jóváhagyott hulladékkezelő létesítményben kell végezni. Minden hulladék ártalmatlanítását a helyi, regionális és országos előírások szerint végezze az EWC 20 01 19 szerint.

13.1.2. Hulladékkezelésre vonatkozó információk: A termék használatából származó hulladékok ártalmatlanítását a helyszínen vagy egy jóváhagyott hulladékkezelő létesítményben kell végezni.

13.1.3. Szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó információk: Nem releváns

13.1.4. Egyéb ártalmatlanítási javaslatok: Nincsenek

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám: Nem releváns

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: ADR/RID (közút/vasút): Nem releváns

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem releváns

14.4. Csomagolási csoport: Nem releváns

14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID (közút/vasút): Az ADR/RID szabályozása szerint nem minősül veszélyesnek közúti/vasúti szállítás során.

IMDG (vízi): Az IMO szabályozása szerint nem minősül veszélyesnek hajón történő szállítás során.

IATA (légi): Az IATA szabályozása szerint nem minősül veszélyesnek légi szállítás során.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem releváns

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi szabályozás és jogszabályok:

528/2012 EU-rendelet szerint szabályozva

Jelöltlista anyagai (REACH, 59. §): Nincsenek

Engedélyköteles anyagok (REACH, XIV. melléklet): Nincsenek

Korlátozások (REACH, XVII. melléklet): Nincsenek

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Mentés, a NOTRAC BLOX az 528/2012 EU-rendelet szerint szabályozva

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A JELEN BIZTONSÁGI ADATLAP KÉSZÍTÉSE SORÁN ALKALMAZOTT OSZTÁLYOZÁSOK ÉS BESOROLÁSOK:

2015/830 EU-rendelet, 528/2012 rendelet

16.1. Rövidítések és betűszavak

Nem releváns

16.2. Szakirodalom és adatforrások

Értékelő jelentés (a 2009. szeptember 17-én kiadott, 2010. december 16-án módosított 98/8/EK irányelv I. mellékletében felsorolt hatóanyagok felvétele). 2015/830 és 528/2012 EU-rendeletek

16.3. A keverékek 272/2008 EK-rendelet [CLP] szerinti osztályozásának megvalósítása céljából alkalmazott osztályozás és eljárás

Osztályozás az 1272/2008 EK-rendelet szerint: A rendelkezésre álló vizsgálati adatok alapján nem osztályozott.

16.5. További információk: Ezt a biztonsági adatlapot a 2015/830 EU-rendelettel, (a 453/2010 EU-rendelettel módosított) 1907/2006 EK-rendelettel és az 1272/2008 EK-rendelettel összhangban állították össze. Tovább információkért lépjen kapcsolatba az 1. szakaszban megjelölt gyártóval. A jelen biztonsági adatlapon megjelölt információkat hitelesnek tartott forrásokból szereztük be. A Bell Laboratories, Inc. semmiféle kifejezett vagy hallgatólagos jóváallást nem vállal, és semmiféle felelősséget nem vállal az itt feltüntetett adatok pontosságáért vagy teljességéért. Ezeket az információkat tájékoztató jelleggel bocsájítjuk rendelkezésre. A felhasználó felelős annak biztosításáért, hogy az adott felhasználáshoz kapcsolódó minden aktuális adattal rendelkezzen.

A biztonsági adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik. Az adatlap csak a biztonságos használat, a megsemmisítés, a tárolás, a szállítás, stb. szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. Az adatlapban foglalt információk, adatok ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük, illetve hisszük. Az itt közölt adatok a termék összetevőinek biztonsági adatlapjain alapulnak, melyeket azok gyártói biztosítottak számunkra.

Az adatlap nem képezi semmilyen jogi kötelezettség vagy felelősségvállalás alapját a bármilyen körülmények között történő használatból vagy a helytelen használatból adódó következményekért. A gyártó/forgalmazó nem vállal felelősséget olyan személyi sérülésekért vagy anyagi károkért, amelyeket a készítmény okoz a vevőknek, felhasználóknak vagy harmadik személynek, mivel a termék használatára nincs befolyással.

A biztonsági adatlap 3. szakaszában szereplő H mondatok:

H300	Lenyelve halálos.
H310	Bőrrel érintkezve halálos.
H330	Belélegezve halálos.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, abban hosszantartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlapban szereplő rövidítések: a veszélyességi osztályok rövidítései: a 3. szakaszban a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek: Acute Tox.: akut toxicitás;. STOT RE - Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 1. kategória

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

EWC: Hulladék azonosító kód

LC50: Lethal Concentration 50% - Halálos koncentráció 50%

CLP: Classification, Labelling and Packaging, CLP-rendelet - 1272/2008/EK rendelet és módosításai

LD50: Lethal Dose 50 – halálos dózis 50

LogPow: Partíciós koefficiens

IATA: International Air Transport Association – Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata

IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe - International Dangerous Goods Code

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus

QSAR: olyan matematikai modellt, amelyet vegyületek fizikokémiai, biológiai és környezeti sorsra vonatkozó tulajdonságainak becslésére használnak a kémiai szerkezetük ismeretében.

REACH: A Kémiai Anyagok Nyilvántartása, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása

RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások

STOT: Célszervi toxicitás

vPvB: Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

WGK: Vízveszélyességi besorolás (német)