

	BIZTONSÁGI ADATLAP Game Repellent Pro	Készült: 2023. április 23. Felülv. kelt: 2023.06.05. Verziószám: 2.0 Oldalszám: 1 / 6
--	---	--

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

1.1. A termék azonosítása

Kereskedelmi név **Game Repellent Pro**

1.2. A termék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználások: Szántóföldi növényekben, elsősorban napraforgóban, kukoricában, valamint gyümölcsösben, faiskolában, erdészeti fa kultúrákban nyulak, őzek és szarvasok rágása által okozott károk kivédésére, csökkentésére használandó készítmény.

Ellenjavallt felhasználások: Más felhasználás nem ajánlott.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A szállító (gyártó) neve: GEOSAN Környezetvédelmi Kft.

Cím: 1118 Budapest, Olt u. 31/A

Telefon: +36 30 870 6410

E-mail: geosan@geosan.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatói Szolgálat

1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., ettasz@nnk.gov.hu

Sürgősségi információszolgáltatás mérgezés vagy annak gyanúja esetén:

+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A 1272/2008/EK szerint nem osztályozott.

2.2. Címkézési elemek

Figyelmeztetés: -

Figyelmeztető (H) mondatok: -

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok:

P102: Gyermekektől elzárva tartandó

P281: Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

P301+312: LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

P302+P352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P401: Tárolás: Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól távol tartandó

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem teljesíti a PBT és vPvB kritériumokat.

Egyéb veszély nem ismert.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok

A termék keverék.

3.2. Keverékek

Összetevők: víz; növényi kivonatok, etoxilált zsíralkohol; etoxilált kókusz amin;szalicilsav; metil-cellulóz; etil-acetát; illóolajok.

Egyik veszélyes összetevő sem éri el a megjelenítéshez szükséges küszöbértéket.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

ÁLTALÁNOS: Esméletlen személynek semmit nem szabad szájon át beadni.

BELÉLEGZÉS: Vigyük a sérültet friss levegőre. Tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

	BIZTONSÁGI ADATLAP Game Repellent Pro	Készült: 2023. április 23. Felülv. kelt: 2023.06.05. Verziószám: 2.0 Oldalszám: 2 / 6
--	---	--

BŐR: A szennyezett/átitatott ruházatot és cipőt vessük le, és az érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni szappannal, majd bő vízzel le kell öblíteni. Tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

SZEM: A szemet széthúzott szemhéjakkal, langyos vízzel alaposan ki kell öblíteni. A kontaktlencsét amennyiben lehetséges az öblítés előtt el kell távolítani. Biztonsági okból forduljunk szakorvoshoz, és mutassuk meg ezt a biztonsági adatlapot.

LENYELÉS: Lenyelés esetén öblítsük ki a száját. Tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

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

Belégzés esetén köhögést okozhat. Szembe kerülve vörösséget, könnyezést, csípő érzést okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás

Tünetileg kell kezelni.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Alkalmazható oltóanyag: Az égő környezetnek megfelelően: vízpermet, szén-dioxid, tűzoltópor, tűzoltóhab.

Nem megfelelő oltóanyag: nem ismeretes.

5.2. Különleges veszélyek

A veszélyes égéstermék keletkezése nagymértékben a tűz körülményeitől függ. Tűz esetén egészségre ártalmas gázok/gőzök is keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően.

Akadályozzuk meg a szennyezett oltóvíz szennyvízcsatornába, víztárolókba kerülését.

Az oltási maradványokat, illetve a szennyezett oltóvizet a helyi előírások szerint kell kezelni.

A tűz oltásában csak megfelelően képzett, önálló légzőkészülékkel és teljes védelmet biztosító ruházattal ellátott személyek vehetnek részt.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: -

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Egyéni védőfelszerelést kell viselni. (lásd. 8. szakasz). Az illetéktelen személyeket el kell távolítani. Szüntessük meg a további szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. A mentési, anyagmentesítési munkát csak szakképzett személy irányíthatja.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzze meg, hogy a termék vízfolyásokba, csatornába jusson. Nagy mennyiség csatornába, felszíni vagy felszín alatti vizekbe jutása esetén a katasztrófavédelmi hatóságot értesíteni kell.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Az érintett területet zárjuk le. Zárt helyen biztosítsunk megfelelő szellőzést. A kiömlött anyagot itassuk fel semleges abszorbenssel (homok, föld, fűrészpor) és gyűjtsük össze megfelelő, feliratozott hulladéktároló tartályokba ártalmatlanításig. A szennyezett helyet mossuk le bő vízzel.

A szennyezésmentesítés illetve az ártalmatlanítás ideje alatt megfelelő egyéni védőeszközöket kell használni. A szennyeződött anyagot az érvényes előírások szerint kell ártalmatlanítani (lásd 13. szakasz).

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: 8. szakasz.

Hulladékkezelés: 13. szakasz.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Kerüljük a tárolóedények szivárgását. Tartsuk be a vegyi anyagok tárolásával, kezelésével kapcsolatos higiénés és biztonsági előírásokat. Használjuk az előírt egyéni védőeszközöket (lásd 8. szakasz).

	BIZTONSÁGI ADATLAP Game Repellent Pro	Készült: 2023. április 23. Felülv. kelt: 2023.06.05. Verziószám: 2.0 Oldalszám: 3 / 6
--	---	--

Javasolt megkötőanyagot elérhető közelségben tartani. Kerüljük a termék bőrre, szembe és ruházatra kerülését.

Egészségügyi intézkedések

A munkavégzés alatt nem szabad enni, inni, dohányozni. A munka befejeztével, szappanos vízzel kezet kell mosni. Ne használjunk szennyezett/átitatott ruházatot. A szennyeződött ruházatot újrahasználat előtt ki kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Jól lezárt, eredeti tároló edényben, száraz, fedett, magas hőmérséklettől vagy fagytól védett helyen, drasztikus mechanikai igénybevétel nélkül tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás

Lásd 1.2 fejezet.

8. SZAKASZ: EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Foglalkozási expozíciós határértékek

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek [5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]: -

A termék tartalmaz ugyan munkahelyi határértékkel szabályozott összetevőt (etil-acetát) de az olyan alacsony koncentrációban van jelen a termékben (0,1%), hogy az ebből származó expozíció kockázata elhanyagolható.

8.1.2. Ajánlott monitoring eljárás

Nincs.

8.1.3. Foglalkozási expozíciós határértékek légszennyező anyag keletkezése esetén

A termék rendeltetésszerű használata esetén levegőt szennyező anyag nem keletkezik.

8.1.4. DNEL és PNEC értékek

-

8.1.5. Kockázatkezelést segítő adatok

Egyéb kockázatkezelést segítő adat nincs.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

A műszak végén, étkezés, dohányzás, WC használat előtt kezet kell mosni. A szennyeződött/átitatott ruházatot le kell vetni. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos. Az anyaggal végzett munka után biztosítani kell a hideg-meleg folyóvízes mosakodási, tisztálkodási lehetőséget.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

A munkavégzés alatt körültekintő kezeléssel el kell kerülni a termék kiömlését, padozatra, ruházatra, bőrre, szembe való kerülését.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések

Belégzés elleni védelem: Megfelelő szellőzés esetén nem szükséges.

Kéz védelme: Viseljünk megfelelő, ellenálló védőkesztyűt. (MSZ EN 374)

Szem- és arcvédelem: Viseljünk védőszemüveget (MSZ EN 166).

Test védelem: Viseljünk a terméknek ellenálló anyagból készült védőruházatot, lábbelit. (MSZ EN 340).

8.2.3 Környezeti expozíció elleni védekezés

Kerülni kell a termék, ill. a termékkel szennyezett vizek ellenőrizetlen kijuttatását a csatornába, élővizekbe.

A fenti előírások átlagosnak tekinthető felhasználási körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre, rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak.

	BIZTONSÁGI ADATLAP Game Repellent Pro	Készült: 2023. április 23. Felülv. kelt: 2023.06.05. Verziószám: 2.0 Oldalszám: 4 / 6
--	---	--

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

halmazállapot	flyékony
szín	barnás zöld
szag	enyhe mentolos
olvadáspont/fagyáspont	nem áll rendelkezésre információ
forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány (°C)	nem áll rendelkezésre információ
tűzveszélyesség	nem gyúlékony
alsó és felső robbanási határértékek (tf%)	nem vonatkozik
lobbanáspont (°C) – nyílt téri	nem vonatkozik
öngyulladási hőmérséklet (°C)	nem áll rendelkezésre információ
bomlási hőmérséklet (°C)	nem áll rendelkezésre információ
pH	8±0,5
kinematikus viszkozitás (mm ² /s)	nem áll rendelkezésre információ
oldhatóság vízben (g/l)	jól oldható
n-oktanol/víz (log POW), (25°C)	nem áll rendelkezésre információ
gőznyomás (20°C)	nem áll rendelkezésre információ
sűrűség/relatív sűrűség (20°C) g/cm ³	1,01
relatív gőzsűrűség (20°C levegőre von.)	nem áll rendelkezésre információ
részecskejellemzők	nem vonatkozik

9.2. Egyéb információk

Nincs.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1 Reakciókészség

Nincsenek elérhető adatok.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék az előírt, normál tárolási, kezelési és felhasználási körülmények között stabil.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismert.

10.4 Kerülendő körülmények

Nem ismert.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem ismert.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Normál felhasználási körülmények között nem bomlik.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

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

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai vizsgálati adatok. A veszélyes összetevői olyan kis koncentrációban vannak jelen a termékben, hogy a CLP rendelet alapján az osztályozás kritériumai egyetlen toxikológiai paraméter esetében sem teljesülnek.

A valószínű expozíciók útjára vonatkozó információ:

A legvalószínűbb expozíciós út: belégzés, bőr, nyálkahártyák.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Belégzés esetén köhögést okozhat. Szembe kerülve vörösséget, könnyezést, csípő érzést okozhat.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

	BIZTONSÁGI ADATLAP Game Repellent Pro	Készült: 2023. április 23. Felülv. kelt: 2023.06.05. Verziószám: 2.0 Oldalszám: 5 / 6
--	---	--

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre öko-toxikológiai vizsgálati adatok.

Körültekintő munkavégzéssel el kell kerülni a készítmény és a belőle származó hulladék felszíni vizekbe jutását.

Kizárólag a gyártói ajánlásban által előírt mennyiséget juttassuk ki a területre.

12.1. Toxicitás

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai információk.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre információ.

12.4. Talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ.

12.5. A PBT és vPvB értékelés eredményei

A termék nem teljesíti a PBT és vPvB kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre információ.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A szennyezett vagy fel nem használt terméket, valamint a csomagolását a 2012. évi CLXXXV törvény valamint a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletnek megfelelően kell kezelni, arra feljogosított szervezetnek kell átadni.

A hulladékozonosító számot 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről szerint kell meghatározni, tekintettel a felhasználási területre. (02 01 09 agrokémiai hulladék, amely különbözik a 02 01 08-tól, a csomagolását a csomagolóanyagtól függően 15 01 xx).

A készítmény maradékát, azzal szennyezett csomagolóanyagát állóvizekbe, vízfolyásokba, tározókba juttatni tilos!

Csomagolás ártalmatlanítása

A kitisztított tárolóedények nem veszélyes hulladékként ártalmatlaníthatók vagy újrahasznosíthatók.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Nem veszélyes áru.

14.1. UN szám: -

14.2. Szállítási megnevezés: -

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): -

14.4. Csomagolási csoport: -

14.5. Környezeti veszélyek: -

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem szükséges

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

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Európai Unió előírások

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

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

	BIZTONSÁGI ADATLAP Game Repellent Pro	Készült: 2023. április 23. Felülv. kelt: 2023.06.05. Verziószám: 2.0 Oldalszám: 6 / 6
--	---	--

Hazai törvények, előírások

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

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

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

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

1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról

225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;

1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról

54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés a termékre vonatkozóan nem készült.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓ

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

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

EU szám: A Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében megtalálható anyag sorszáma.

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

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

DNEL– származtatott hatásmentes szint

PNEC– az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció

PBT – Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB – nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

E termék biztonsági adatlapját kizárólag tájékoztatás céljából állítottuk össze, az általunk ismert információk alapján.

Mivel a CLP rendelet alapján ez a termék a veszélyes összetevők rendkívül alacsony koncentrációja miatt nem veszélyes besorolását, a REACH rendelet szerint a gyártó nem köteles biztonsági adatlapot készíteni.

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk, információink szerint helyes és pontos. Ez az adatlap nem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani az érvényben lévő jogszabályok betartását és köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik-e rá.