

**1. ODDIEL: IDENTIFIKÁCIA ZMESI A SPOLOČNOSTI****1.1. Identifikácia produktu****Obchodný názov**                    **Game Repellent Pro****1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

*Identifikované použitie:* Prípravok používaný na prevenciu a zníženie škôd spôsobených ohryzom zajacmi, srncami a jeleňmi na poľnohospodárskych plodinách, predovšetkým na snečnici, kukurici, ako aj v ovocných sadoch, škôlkach stromov, lesných drevinách.

*Neodporúčané použitie:* Iné použitie sa neodporúča.

**1.3. Údaje dodávateľa karty bezpečnostných údajov**

Názov dodávateľa (výrobca):            GEOSAN  
Környezetvédelmi Kft. Adresa:        1118 Budapest, Olt u.  
31/A  
Telefón:                                        +36 30 870 6410  
E-mail: [geosan@geosan.hu](mailto:geosan@geosan.hu)

**1.4. Núdzové telefónne číslo:**

Zdravotnícka toxikologická informačná služba  
1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., [ettsz@nnk.gov.hu](mailto:ettsz@nnk.gov.hu)  
Núdzová informačná linka v prípade otravy alebo podozrenia na otravu:  
**+36 80 201 199 (0-24 hodín, bez poplatku - iba z územia Maďarska)**  
+36 1 476 6464 (0-24 hodín, za bežný poplatok, aj zo zahraničia)

**2. ODDIEL: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI****2.1. Zaradenie látky alebo zmesi**

Nebol zaradený podľa 1272/2008/ES.

**2.2. Prvky etikety:**

Upozornenie: -

Výstražné (H) vety: -

(P) vety vzťahujúce sa na bezpečnostné opatrenia:

**P102:** Uchovávať mimo dosahu detí

**P281:** Povinnosť použitia predpísaných osobných ochranných prostriedkov.

**P301+312:** V PRÍPADE POŽITIA: Pri zdravotných problémoch volajte toxikologické centrum alebo lekára.

**P302 + P352:** PO STYKU S KOŽOU: Umyte veľkým množstvom vody so saponátom.

**P305+ P351+ P338:** PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

**P401:** Uskladnenie: Uchovávať mimo potravín, nápojov a krmiva.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Produkt nevyhovuje kritériám PBT a vPvB. Iné nebezpečenstvo nie je známe.

**3. ODDIEL: ÚDAJE VZŤAHUJÚCE SA NA ZLOŽENIE/ZLOŽKY****3.1. Materiály**

Produkt je zmes.

**3.2. Zmesi**

Zloženie: voda, rastlinné výtlačky, etoxylovaný mastný alkohol, etoxylovaný kokosový amín, kyselina salicylová, metylcelulóza, etyl acetát, éterické oleje.

Ani jedna z nebezpečných zložiek nedosahuje potrebnú prahovú hodnotu.

**4. ODDIEL: OPATRENIA PRVEJ POMOCI****4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Všeobecne: Osobe v bezvedomí sa nič nesmie podávať perorálne. **VDÝCHNUTIE:** Raneného vynesť na čerstvý vzduch. V prípade príznakov vyhľadajte lekára.

**KOŽA:** Odstráňte znečistený odev a obuv, dotknutú plochu dôkladne umyte mydlom a opláchnite veľkým množstvom vody. V prípade príznakov vyhľadajte lekára.

**OČI:** Vyplachujte oči pri roztrhnutých očných viečkach, vlažnou vodou dôkladne. Ak je to možné, pred oplachovaním odstráňte kontaktné šošovky. Z bezpečnostných dôvodov vždy vyhľadajte lekára-specialistu a ukážte kartu bezpečnostných údajov.

**POŽITIE:** V prípade požitia okamžite vypláchnite ústa. V prípade príznakov vyhľadajte lekára.

#### **4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

V prípade vdýchnutia môže vyvolať kašeľ. V prípade zasiahnutia očí môže spôsobiť začervenanie, slzenie, pocit štipania.

#### **4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitnej starostlivosti**

Ošetriť podľa príznakov.

### **5. ODDIEL: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

#### **5.1. Hasiaca látka:**

Použitelná hasiaca látka: Podľa prostredia horenia: vodná hmla, oxid uhličitý, hasiaci prášok, hasiaca pena

Nevhodná hasiaca látka: nie je známa.

#### **5.2. Osobitné hrozby**

Vznik nebezpečných splodín vo veľkej miere závisí od okolností požiaru. V prípade požiaru môžu vzniknúť aj zdraviu škodlivé plyny/pary.

#### **5.3. Pokyny pre hasičov**

V súlade s platnými protipožiarnymi predpismi.

Zabráňte tomu, aby sa znečistená hasiaca voda dostala do kanalizácie, vodných nádrží.

So zvyškami po hasení, resp. znečistenou hasiacou vodou nakladajte podľa miestnych predpisov.

Pri hasení požiaru môžu spolupracovať iba osoby príslušne vyškolené, vybavené so samostatným dýchacím prístrojom a odevom zabezpečujúcim úplnú ochranu.

### **6. ODDIEL: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**

#### **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

**6.1.1.** V prípade personálu, ktorý nie je pohotovostnou službou: -

**6.1.2.** V prípade pohotovostnej služby

Použite osobné ochranné prostriedky. (pozri: 8. oddiel) Nepovolené osoby odstráňte. Zamedzte ďalšiemu úniku, ak je to možné bezpečne vykonať. Záchranné a dekontaminačné práce môžu riadiť iba kvalifikované osoby.

#### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Predídte vniknutiu produktu do vodných tokov a kanálov. V prípade vniknutiu veľkého množstva do kanálov, povrchových a podzemných vôd upovedomte úrad civilnej ochrany.

#### **6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Zasiahnuté územie uzatvorte. V uzatvorenom priestore zabezpečte potrebné vetranie. Uniknutú látku vyzbierajte neutrálnym absorbentom (piesok, zemina, piliny) a uskladnite vo vhodných odpadových kontajneroch, opatrených nápismi. Znečistené miesto umyte veľkým množstvom vody.

Pri odstránení znečistenia resp. pri zneškodnení noste príslušné osobné ochranné prostriedky. Znečistená látka musí byť zneškodnená podľa platných predpisov (pozri 13. oddiel)

**6.4.** Odkazy na iné oddiely: Osobné

ochranné pomôcky: 8. oddiel

Nakladanie s odpadmi: 13.

oddiel

### **7. ODDIEL: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

#### **7.1 Opatrenia vzťahujúce sa na bezpečné zaobchádzanie Rady pre bezpečné zaobchádzanie**

Zabezpečte potrebné vetranie. Zabráňte úniku z kontajnerov. Dodržujte hygienické a bezpečnostné predpisy týkajúce sa skladovania a manipulácie s chemickými látkami. Použite predpísané osobné ochranné prostriedky (pozri 8. oddiel)

Odporúča sa udržiavať viazacie látky v dostupnej vzdialenosti. Vyhýbajte sa styku s kožou, očami a odevom.

**Zdravotné opatrenia**

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po ukončení práce si umyte ruky vodou so saponátom. Nepoužívajte znečistený/nasiaknutý odev. Znečistený odev pred opätovným použitím vyperte.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie, s prípadnou nezlučiteľnosťou**

Skladujte v riadne uzavretom, pôvodnom kontajneri, na mieste suchom a krytom, chránenom pre vysokými teplotami a mrazom, bez drastického mechanického použitia.

**7.3 Špecifické konečné použitie:**

Pozri kapitolu 1.2.

**8. ODDIEL: KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA****8.1. Kontrolné parametre:****8.1.1. Limitné hodnoty expozície pri práci**

Zložky s hraničnými hodnotami, zohľadnenými podľa pracoviska[5/ 2020. II. 6.) Nariadenie Min. inov.)

-

Hoci produkt obsahuje zložku regulovanú limitnou hodnotou pre pracovisko (etyl acetát), ten je však prítomný v produkte v takej nízkej koncentrácii (0,1%), že riziko takto spôsobenej expozície je zanedbateľné.

**8.1.2. Odporúčaný postup pri monitoringu**

Nie je.

**8.1.3. Limitné hodnoty expozície pri práci v prípade vzniku látok znečisťujúcich ovzdušie**

V prípade používania produktu podľa určenia nevznikne materiál znečisťujúci ovzdušie.

**8.1.4. Hodnoty DNEL a PNEC**

-

**8.1.5. Údaje pre podporu analýzy rizík**

Neexistujú iné údaje pre podporu analýzy rizík.

**8.2. Ochrana proti expozícii**

*Všeobecné/hygienické ochranné opatrenia:*

Na konci pracovnej zmeny, pred jedením použitím WC dôkladne umyte ruky a tvár. Znečistený/nasiaknutý odev vyzlečte. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po ukončení práce s produktom zabezpečte možnosť umytia sa studenou a teplou vodou.

**8.2.1. Správna technická kontrola**

Pri práci s produktom opatrným zaobchádzaním sa vyhnite vyliatiu produktu, jeho styku s podlahou, odevom, kožou, očami a zabráňte požitiu.

**8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia**

*Ochrana pred vdýchnutím:* V prípade dostatočného vetrania nie je potrebná.

*Ochrana rúk:* Noste vhodné, odolné ochranné rukavice. (MSZ EN 374)

*Ochrana očí a tváre:* Noste ochranné okuliare. (MSZ EN 166)

*Ochrana tela:* Noste odev a obuv odolnú proti produktu. (MSZ EN 340).

**8.2.3 Ochrana pred expozíciou z prostredia**

Vyhýbajte sa nekontrolovanému úniku produktu, resp. produktom znečistenej vody do kanálov a vodných tokov.

Vyššie uvedené predpisy sa vzťahujú na odborne vykonávanú činnosť za priemerných podmienok používania, za podmienok používania podľa určenia.

**9. ODDIEL: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

skupenstvo	kvapalné
Farba:	hnedozelená
vôňa	jemne mentolová
bod topenia/bod mrazu	nie sú dostupné údaje.
bod varu alebo začiatočný bod varu a obor bodu varu (°C)	nie sú dostupné údaje.
požiarne nebezpečenstvo	nie je horľavý
dolné a horné limitné hodnoty výbuchu (tf%)	nevzťahuje sa
bod vzplanutia (°C) – v otvorenom priestore	nevzťahuje sa
teplota samovzplanutia (°C)	nie sú dostupné údaje.
teplota rozkladu (°C)	nie sú dostupné údaje.
pH	8±0,5
kinematická viskozita (mm <sup>2</sup> /s)	nie sú dostupné údaje.
rozpustnosť vo vode (g/l)	rozpúšťa sa dobre
n-oktanol/voda (log POW), (25°C)	nie sú dostupné údaje.
tlak pary (20°C)	nie sú dostupné údaje.
hustota/ relatívna hustota (20°C) g/cm <sup>3</sup>	1,01
relatívna hustota pary (vzťahuje sa na 20°C-ný vzduch)	nie sú dostupné údaje.
charakteristika častíc	nevzťahuje sa

**9.2. Iné informácie:**

Nie sú.

**10. ODDIEL: STABILITA A REAKTIVITA****10.1 Reaktivita:**

Nie sú dostupné údaje.

**10.2 Chemická stabilita:**

Produkt je stabilný za predpísaných, normálnych podmienok používania a skladovania.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Nie sú známe.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:**

Nie sú známe.

**10.5 Nekompatibilné materiály**

Nie sú známe.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Za normálnych okolností používania sa nerozkladá.

**11. ODDIEL: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****11. 1. Informácie stanovené v nariadení 1272/20058/ES, vzťahujúce sa na triedy nebezpečnosti**

O produkte nie sú dostupné údaje o toxikologickej kontrole. Nebezpečné zložky sú prítomné v produkte v takej malej koncentrácii, že na základe nariadenia CLP nie sú splnené kritériá zaradenia v prípade ani jedného toxikologického parametra.

**Informácie o pravdepodobnej ceste expozície:**

Najpravdepodobnejšia cesta expozície: vdýchnutie, koža, sliznica.

**Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami:**

V prípade vdýchnutia môže vyvolať kašeľ. V prípade zasiahnutia očí môže spôsobiť začervenanie, slzenie, pocit štipania.

**11. 2. Informácie týkajúce sa iných hrozieb**

Tento materiál/zmes neobsahuje zložky, ktoré majú vlastnosti poškodzujúce endokrinný systém na úrovni 0,1% a vyššie, podľa bodu f) článku 575 nariadenia REACH, nariadenia komisie na základe splnomocnenia 2017/2100 (EU) alebo podľa nariadenia komisie 2018/605 (EU).

**12. ODDIEL: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

O produkte nie sú dostupné údaje o ekotoxikologickej kontrole.

Obozretnou prácou sa vyhýbajte úniku produktu a odpadu z neho do povrchových vôd.

Na území aplikujte výhradne v množstve odporúčanom výrobcom.

**12.1. Toxicita:**

O produkte nie sú dostupné údaje o toxikologickej kontrole.

**12.2. Perzistentnosť a rozložiteľnosť**

Nie sú dostupné údaje.

**12.3. Bioakumulačná schopnosť:**

Nie sú dostupné údaje.

**12.4. Mobilita v pôde**

Nie sú dostupné údaje.

**12.5. Výsledky hodnotenia PBT vPvB**

Produkt nevyhovuje kritériám PBT a vPvB.

**12.6. Vlastnosti poškodzujúce  
endokrínologický systém**

Nie sú dostupné údaje.

**12.7. Ostatné škodlivé účinky**

Nie sú dostupné údaje.

**13. ODDIEL: HLADISKÁ ZNEŠKODNENIA****13.1. Metódy spracovania odpadu**

Znečistený alebo nepoužitý produkt, ako aj jeho balenie spravujte podľa zákona CLXXXV z roku 2012, a nariadenia vlády 225/2015 (7.VIII), s odovzdaním oprávnenej organizácii.

resp. v pravidlách EU a danej krajiny. Identifikačné číslo odpadu sa určuje podľa nariadenia Min. rozv. vid. č. 72/2013 (27.VIII) o zozname odpadov, s ohľadom na oblasť použitia. (02 01 09 agrochemický odpad, ktorý sa líši od 02 01 08, obal podľa materiálu 15 01 xx).

Zvyšky produktu, obal znečistený zvyškami produktu je zakázané vypustiť do jazier, vodných tokov alebo priehrad!

**Zneškodnenie balenia**

Vyčistené kontajnery môžu byť zneškodnené ako odpad iný ako nebezpečný, alebo môžu byť recyklované.

**14. ODDIEL: INFORMÁCIE VZŤAHUJÚCE SA NA DOPRAVU**

*Výrobok nie je nebezpečný tovar.*

**14.1. Číslo UN: -****14.2. Názov pre dopravu: -****14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: -****14.4. Obalová skupina: -****14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: -****14.6. Zvláštne bezpečnostné opatrenia týkajúce sa užívateľa: nie sú potrebné****14.7. Hromadná námorná preprava podľa pravidiel IMO: -****15. ODDIEL: REGULAČNÉ INFORMÁCIE:****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti/ zdravia a životného****prostredia**

Predpisy Európskej únie

Nariadenie 1907/2006/ES o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH)

Nariadenie 1272/2008/ES o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)

*Tuzemské zákony a predpisy*

Zákon XXV. z roku 2000 o chemickej bezpečnosti

Nariadenie Min. zdrav. 44/2000 (27.XII) o podrobných pravidlách určitých postupov a činností, týkajúcich sa nebezpečných látok a nebezpečných prípravkov

Zákon XCIII. z roku 1993 o ochrane práce

Nariadenie Min. inov. a techn. č. 5/2020 (6.II) o ochrane zdravia a bezpečnosti zamestnancov vystavených chemickým patologickým účinkom.

zákon LIII z roku 1995 o všeobecných pravidlách ochrany životného prostredia

Zákon CLXXXV. z roku 2012 o odpadoch

Nariadenie vlády č. 225/2015 (7. VIII) o podrobných pravidlách určitých činností týkajúcich sa nebezpečného odpadu

Nariadenie Min. rozvoja vidieka č. 72/2023 (27.VIII) o registri odpadov

Zákon č. XXXI z roku 1996 o protipožiarnej ochrane, o technickej záchrane a hasičskom zbore,

Nariadenie Min. vnútra č. 54/2024 (5.XII) o Štátnych pravidlách požiarnej ochrany

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Pre tento produkt nebolo vypracované hodnotenie chemickej bezpečnosti:

**16. ODDIEL: INÉ INFORMÁCIE:**

*Vysvetlivky ku skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov:*

Číslo CAS: Číslo CAS je registračné číslo Chemical Abstract Service používané na identifikáciu chemických látok (chemických prvkov, zlúčenín)

Číslo EU: Je poradové číslo látky uvedenej v Európskom zozname existujúcich komerčných látok. H-veta: H vety, alebo výstražné vety: vety priradené k danej triede alebo kategórii nebezpečnosti, ktoré opisujú charakter nebezpečenstva predstavovaného nebezpečnou látkou alebo zmesou, aj vrátane miery nebezpečenstva v danom prípade.

P-vety: Alebo inak, bezpečnostné upozornenia. Veta opisujúca opatrenie -(a) odporúčané v záujme zníženia alebo prevencie škodlivých účinkov expozície spôsobenej použitím alebo zneškodnením nebezpečnej látky alebo zmesi.

DNEL - odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

PNEC -predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku.

vPvB - veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

**Karta bezpečnostných údajov pre tento produkt bola zostavená výhradne za účelom informácie, na základe nám známych informácií.**

Keďže tento výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia CLP z dôvodu veľmi nízkej koncentrácie nebezpečných zložiek, výrobca nie je povinný vypracovať kartu bezpečnostných údajov podľa nariadenia REACH.

Podľa nášho najlepšieho vedomia a informácií sú informácie obsiahnuté v tomto súhrne správne a presné. Táto karta údajov nezbavuje používateľa povinnosti dodržiavať všetky predpisy týkajúce sa jeho činnosti. Používateľ nesie všetku zodpovednosť za bezpečnostné opatrenia prijaté pri používaní výrobku. Prijemca je povinný zabezpečiť dodržiavanie platných právnych predpisov a skontrolovať, či sa na neho nevzťahujú iné právne predpisy ako citované.