

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Prípravené v súlade s nariadením (ES) č. 1907/2006 zmeneným a doplneným nariadením (EÚ) č. 2020/878.

Oddiel 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu: BIOKETT prípravok na hubenie hlodavcov
UFI kód: RY00-20AV-E00H-460U

1.2. Identifikované použitie: Biocídny výrobok, typ výrobku PT14.
Rodenticídy (prípravky používané na kontrolu myší, potkanov a iných hlodavcov, okrem repelentov a atraktantov).
Kategória distribúcie: III. – pre domácnosti, profesionálnych a kvalifikovaných používateľov.
Ellenjavallt felhasználás: A fentitől eltérő felhasználások.

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:
METATOX Pestizid Gyártó- és Forgalmazó Kft.
H-5520 Szeghalom, Kossuth u. 8.
Telefon: +3666 371 168

Kontaktné údaje osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:
info@metatox.hu

1.4. Núdzový telefón: Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) tel.: 00421 (0) 2 5477 4166, (24-hod. služba), www.ntic.sk

Oddiel 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi: Produkt je zmesou. Podľa výrobcu a podľa príslušných nariadení EÚ a nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) a jeho zmien a doplnení **je nebezpečná zmes.**


Klasifikácia:	Trieda nebezpečnosti	Kategória nebezpečnosti
Zdravotné riziko:	STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia 2

Fyzikálne, chemické, zdravotné a environmentálne riziká: Nie je klasifikované.

2.2. Prvky označovania

Piktogram: GHS08

Signálne slovo: NEBEZPEČENSTVO

	<p>Výstražné upozornenia: H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (krvný) H350 Môže spôsobiť rakovinu uvedte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo.</p> <p>Bezpečnostné upozornenia: P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. P301 + P310 PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. P401 Uchovávať: Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.</p>
---	---

Obsah biocídnej účinnej látky: 0,0025% Bromadiolone



Poznámky: Biocídny výrobok musí byť balený/označený v súlade s nariadením (EÚ) č. 528/2012 z 22. mája 2012 o uvádzaní biocídnych výrobkov na trh a ich používaní.

2.3. Iné nebezpečenstvá: Účinnou látkou prípravku je antikoagulant, pri požití veľkého množstva sa môžu vyskytnúť poruchy zrážanlivosti krvi, krvácanosti a vnútorné krvácanie. Rodenticíd obsahuje horkú látku (denatóniumbenzoát), ktorá pomáha predchádzať náhodnému požitiu prípravku ľuďmi.

Aby sa predišlo rizikám pre verejné zdravie a sekundárnej otrave, hlodavce, ktoré uhynú počas ošetrovania, by sa mali odstrániť. Uhynuté hlodavce by sa mali zozbierať pomocou ochranných rukavíc, obráteného plastového vrečka, potom by sa mali vložiť do druhého vrečka a pevne zviazať. Zdochlina v dvojitém vrečku by sa mala umiestniť do uzavretej nádoby na odpad; ďalšie spracovanie by sa malo vykonávať ako komunálny odpad, pozri aj časť 13.

Produkt nepredstavuje žiadne iné známe zvláštne riziká pre ľudí alebo životné prostredie. Účinná látka v zmesi, bromadiolón, je klasifikovaná ako PBT látka. Ďalšie informácie o hodnotení **PBT a vPvB** nájdete v časti 12.

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém: Na základe dostupných údajov neobsahuje žiadne látky narúšajúce endokrinný systém ani látky narúšajúce endokrinný systém.

Oddiel 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Materiály: nie je relevantné.

3.2. Zmesi: produkt je zmes.

Nebezpečná zložka	Sústredenie	Trieda nebezpečnosti, kategória, H-vety
Bromadiolon* CAS-nr: 28772-56-7 EC-nr: 249-205-9 Index-nr: 607-716-008	0,0025%	Acute Tox. 1 (oral, dermal, inhal.), H300, H310, H330; Repr. 1B, H360D, STOT RE 1, H372 (vér) Aquatic Acute 1, H400, M _(akut) : 1; Aquatic Chronic 1, H410, M _(krónikus) : 1 Individuálne koncentračné limity: ak je koncentrácia ≥ 0,003%, potom Repr. 1B, H360D, ak je koncentrácia ≥ 0,005%, potom STOT RE 1, H372 ak je 0,0005% ≤ koncentrácia < 0,005%, potom STOT RE 2, H373
Denatonium-benzoate** CAS-nr: 3734-33-6 EC-nr: 223-095-2	0,001%	Acute Tox. 4 (oral, inhal.), H302, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412

* Chemický názov: 3-[(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(4'-brómbifenil-4-il)-3-hidroxi-1-fenilpropil]-4-hydroxikumarin

** žiadna harmonizovaná klasifikácia EÚ podľa údajov poskytnutých výrobcom

Ostatné neoznačené zložky sa podľa platných právnych predpisov nepovažujú za nebezpečné látky alebo ich koncentrácia v prípravku nedosahuje úroveň, nad ktorou sa ich prítomnosť musí zohľadniť pri klasifikácii nebezpečnosti.

Vyššie uvedené triedy nebezpečnosti, kategórie a H-vety sa vzťahujú na čistú zložku, klasifikácia nebezpečnosti prípravku je uvedená v oddiele 2.

Úplné znenie H-viet a význam skratiek nájdete v oddiele 16.

Oddiel 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania: Profesionalita a rýchlosť prvej pomoci môže výrazne znížiť výskyt a závažnosť príznakov. Nepite tekutinu ani nevyvolávajte zvracanie u pacientov v bezvedomí alebo konvulzívnom stave!

Vdýchnutie: Preneste na čerstvý vzduch a nechajte ho v pokoji. V prípade podozrenia na príznaky alebo otravu vyhľadajte lekársku pomoc.



Kontakt s pokožkou: Zasiahnutú pokožku dôkladne umyte mydlom a veľkým množstvom vody. V prípade podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s očami: Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody po dobu najmenej 10 minút, pričom odstráňte viečka a pohybujte očnou guľou. Ak je v oku kontaktná šošovka, vyberte ju a pokračujte vo vyplachovaní. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Požitie: Pri požití okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie. Nevyvolávajte zvracanie, pokiaľ k tomu nenariadi lekár. Vypláchnite ústa vodou. Nejesť a nepiť, odpočívať na teplom mieste a konzultovať s lekárom!

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: Liečivo je antikoagulačný bromadiolon. Ak dôjde k požitiu lieku, zníži sa zrážanlivosť a môže dôjsť k vnútornému krvácaniu. Medzi začiatkom otravy a nástupom príznakov môže trvať niekoľko dní.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania: V prípade otravy požitím lieku podajte vitamín K1, ak sa u vás vyskytnú typické príznaky (napr. krvácanie z nosa, krvácanie z ďasien, zrážanie krvi, krv v moči, predĺžený koagulačný čas, rozsiahly alebo viacnásobný hematóm, náhla nezvyčajná viscerálna bolesť). Ak sa nepozoruje žiadne krvácanie, zmerajte čas protrombínu (INR) a zopakujte meranie 48 až 72 hodín po expozícii. Ak je hodnota protrombínového času > 4, otrávenej osobe by sa mal intravenózne podať vitamín K1. Môže byť potrebné opakované ošetrovanie.

Poznámka pre lekára: Účinná látka lieku je antikoagulačný derivát kumarínu,

antidotum: vitamín K1.

Aktivita protrombínu by sa mala monitorovať niekoľko dní, najmä ak sa do tela dostalo väčšie množstvo rodenticídu.

Oddiel 5: Protipožiarne opatrenia

Výrobok nie je horľavý, ale horľavý.

5.1. Hasiace prostriedky: obvyklé hasiace prostriedky: oxid uhličitý, hasiaci prášok, vodný postrek, pena. Malo by byť stanovené na základe horenia v životnom prostredí.

Nevhodné hasiace prostriedky: silný vodný lúč.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: vysoké teploty môžu spôsobiť toxické a dráždivé plyny, výpary, napr. oxid uhoľnatý, oxid uhličitý a oxidy dusíka počas spaľovania a rozkladu.

5.3. Rady pre požiarnikov: úplné ochranné vybavenie a dýchací prístroj nezávislý od životného prostredia, ak existuje riziko vystavenia výparom alebo produktom horenia.

Oddiel 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Rozptýlený produkt mechanicky pozbierajte, používajte rukavice odolné voči chemikáliám a zabráňte vystaveniu produktu!

V prípade veľkého množstva sanácie sa odporúča použiť protiprachovú masku.

Pre osoby mimo pohotovosti: opustiť nebezpečnú zónu a informovať úrady.

Záchrané služby: Vyžaduje sa osobné ochranné vybavenie. Nápravu môže vykonať iba zaškolený personál.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Rozliaty produkt by nemal preniknúť do odtokov, vodných tokov alebo pôdy. Likvidácia a likvidácia odpadu by mala byť v súlade s miestnymi predpismi. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo vodných útvarov, musia byť informované príslušné orgány.



6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozptýlený produkt musí byť mechanicky zametávaný, bez prachu a umiestnený do vhodnej nádoby a zlikvidovaný. Likvidácia v súlade s miestnymi predpismi. Kontaminovanú oblasť umyte vodou alebo čistiacim prostriedkom obsahujúcim vodu. Zabráňte vniknutiu čistiacej vody do kanalizácie.

6.4. Odkaz na iné oddiely: pozri oddiely 8 a 13.

Oddiel 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Výrobok je určený len na deratizáciu a mal by sa používať iba podľa pokynov v návode na použitie! Pred použitím si prečítajte a dodržiavajte informácie o produkte na etikete, ako aj popis produktu, leták atď., ktoré sú priložené k produktu alebo poskytnuté pri predaji. Pracujte opatrne, aby ste sa vyhli kontaktu s produktom: kontaktu s pokožkou, kontaktu s očami a požitiu. Počas aplikácie nejedzte, nepite ani nefajčite! Pri vstupe do priestorov, kde sa ľudia stravujú, si musíte vyzliecť kontaminovaný odev a ochranné prostriedky. Po manipulácii si dôkladne umyte ruky mydlom.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Výrobok by sa mal skladovať v originálnom obale na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosahu priameho slnečného žiarenia, vlhkosti a mimo dosahu potravín, nápojov, krmív a nekompatibilných materiálov.

Výrobok uchovávajte mimo dosahu detí, neoprávnených osôb, vtákov, hospodárskych zvierat a domácich zvierat.

Trvanlivosť: Pri správnom skladovaní si zachová svoju kvalitu 2 roky od dátumu výroby.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia: biocídny výrobok, rodenticíd, na domáce, profesionálne a odborné použitie. Používatelia by si mali vždy prečítať návod na použitie a dodržiavať pokyny pre bezpečnú manipuláciu a používanie..

Oddiel 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Limity expozície na pracovisku: Limity expozície na pracovisku: Pre komponenty produktu nie sú stanovené.

Profesionálnym používateľom sa odporúča pravidelné lekárske vyšetrenie, pretože opakovaná nežiaduca expozícia produktu môže znížiť schopnosť krvi zrážať sa.

8.2. Kontroly expozície

Technické opatrenie: nevyžaduje sa.

Hygienické opatrenia:

- Počas liečby nejedzte, nepite a nefajčite.
- Po ošetrení dôkladne umyte teplou mydlovou vodou.
- Nedotýkajte sa odevu alebo pokožky.

Osobné ochranné prostriedky:

- **Ochrana dýchacích ciest:** nevyžaduje sa.
- **Ochrana rúk:** Pri používaní sa odporúča používať domáce gumené rukavice. V prípade dlhodobej opakovanej expozície a/alebo pri aplikácii pesticídu sa musia používať ochranné rukavice odolné voči chemikáliám, ktoré spĺňajú normu EN 374. Ak sú ochranné rukavice poškodené, vymeňte ich. Pri výbere materiálu rukavíc venujte pozornosť nielen materiálu, ale aj ukazovateľom kvality, pretože sa líšia v závislosti od výrobcu. Pri výbere sa musí zohľadniť doba prieniku, parametre degradácie, ako aj faktory pracoviska, ako je trvanie používania, frekvencia, iné chemikálie, s ktorými existuje riziko kontaktu, fyzikálne požiadavky (ochrana pred porezaním/prepichnutím).
- **Ochrana očí:** nevyžaduje sa.
- **Ochrana pokožky:** pracovné odevy.



Kontroly environmentálnej expozície

Aby sa predišlo sekundárnym infekciám, mal by sa prípravok umiestniť na miesto, kde k nemu nemajú prístup domáce zvieratá, hospodárske zvieratá, vtáky a necieľové organizmy. Domáce zvieratá a všetky ostatné dravé a/alebo mrchožrútové necieľové organizmy sa môžu otráviť, ak skonzumujú hlodavce usmrtené rodenticídom.

Nedovoľte, aby sa výrobok a jeho obal dostali do kanalizácie alebo vodných tokov!

Vyššie uvedené platí pre činnosti vykonávané profesionálne a za určených podmienok použitia, ktoré možno považovať za priemerné okolnosti. Ak sa práca vykonáva za iných podmienok alebo mimoriadnych okolností, odporúča sa rozhodnúť o ďalších potrebných opatreniach a osobných ochranných prostriedkoch so zapojením odborníka.

Oddiel 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	tuhé
Vzhľad:	nehomogénne, impregnované zrná
Farba:	červená
Chuť:	horká (obsahuje denatoniumbenzoát)
Zápach:	neutrálny
Prah zápachu:	nie je relevantný
Hodnota pH pri 20 °C:	6,3 ± 0,1 (1 % vodná suspenzia)
Hustota vo vákuu pri 20 °C:	0,721 ± 0,011 g/cm ³
Teplota topenia/varu:	nie je relevantná
Teplota rozkladu:	žiadne údaje
Teplota vzplanutia:	nie je relevantná
Teplota samovznietenia:	žiadne údaje
Horľavosť (plyn, tuhá látka):	nehorľavá
Tlak pár:	žiadne údaje
Rýchlosť odparovania:	nie je relevantná
Rozpustnosť vo vode:	suspendovateľná
Rozdeľovací koeficient:	nie je relevantný, produkt je zmes
Viskozita:	nie je relevantná
Výbušné vlastnosti:	nie sú typické, nehrozí nebezpečenstvo výbuchu
Limity výbušnosti:	nie sú relevantné
Oxidačné vlastnosti:	neoxidujúce

9.2. Ďalšie informácie

Informácie o triedach fyzikálnej nebezpečnosti: na základe dostupných údajov nie je výrobok klasifikovaný do tried fyzikálnej nebezpečnosti.

Ďalšie bezpečnostné prvky: žiadne, ktorých indikácia je relevantná pre bezpečné používanie zmesi.

Oddiel 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita: nie je typické.

10.2. Chemická stabilita: Výrobok je za normálnych podmienok (za normálnych podmienok teploty a tlaku a za podmienok skladovania uvedených v oddiele 7) stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií: nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: vysoká teplota, teplo, kúrenie, mráz, vlhkosť.

10.5. Nekompatibilné materiály: silné kyseliny, zásady, oxidanty.



10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: nie za normálnych podmienok. Pri požiari sa tvoria toxické, dráždivé plyny a výpary, pozri oddiel 5.

Oddiel 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti podľa vymedzenia v nariadení (ES) č. 1272/2008:

Akútna toxicita (orálna, dermálna, inhalačná): Na základe odhadovaných hodnôt ATEmix nie je produkt klasifikovaný ako trieda nebezpečnosti akútnej toxicity.

Nameraná akútna orálna LD₅₀ (*potkan*): >2000 mg/kg telesnej hmotnosti, OECD 423

Nameraná dermálna LD₅₀ (*králik*): >2000 mg/kg telesnej hmotnosti.

Nedráždi oči ani pokožku. Nespôsobuje senzibilizáciu.

Žeravina/podráždenie pokožky: Na základe zloženia produktu a dostupných údajov nie je žieravý a nedráždi pokožku.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe zloženia produktu a dostupných údajov nespôsobuje vážne poškodenie alebo podráždenie očí.

Respiračná a kožná senzibilizácia: Produkt nespôsobuje senzibilizáciu.

Mutagenita zárodočných buniek: na základe dostupných údajov a informácií nie je produkt klasifikovaný ako mutagénna zmes.

Karcinogenita: na základe dostupných údajov a informácií nie je produkt klasifikovaný ako karcinogénna zmes.

Reprodukčná toxicita: na základe špecifického koncentračného limitu pre bromadiolón sú splnené klasifikačné kritériá, produkt je zmesou toxickou pre reprodukciu (Repr. 1B); môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia/STOT SE: produkt nie je klasifikovaný ako trieda nebezpečnosti STOT SE, kritériá pre klasifikáciu v tejto triede nebezpečnosti nie sú splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia/STOT RE: kritériá pre klasifikáciu v tejto triede nebezpečnosti sú splnené na základe špecifického koncentračného limitu pre bromadiolón, keďže koncentrácia bromadiolónu vo produkte je 0,0025 %, produkt je klasifikovaný v triede nebezpečnosti STOT RE 1.

Aspiračná toxicita: produkt nie je klasifikovaný ako zmes predstavujúca nebezpečenstvo aspiračnej toxicity.

11.2. Očakávané účinky vystavenia výrobku

Produkt obsahujúci antikoagulancium druhej generácie. Obsah účinnej látky v produktoch je taký nízky, že toxická dávka pre osobu s normálnou telesnou hmotnosťou je niekoľko kilogramov a pravdepodobnosť jeho konzumácie je veľmi nízka kvôli horkej látke v produkte. Otravu spôsobenú antikoagulanciami druhej generácie možno ľahko liečiť podávaním vitamínu K1 a meraním faktora zrážanlivosti krvi. V prípade požitia veľkého množstva sa môžu vyskytnúť poruchy zrážanlivosti krvi, môže sa znížiť schopnosť zrážanlivosti krvi, môže sa vyvinúť sklon ku krvácaniu a vnútorné krvácanie. Opakované nežiaduce vystavenie sa produktu môže znížiť schopnosť zrážanlivosti krvi, pozri aj časti 4.2 a 4.3.

Porucha endokrinného systému: Na základe dostupných údajov zmes neobsahuje látky, ktoré spôsobujú endokrinné poruchy alebo poškodzujú endokrinný systém.

Oddiel 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita: Bromadiolón je veľmi toxický pre vodné organizmy a spôsobuje dlhodobé poškodenie, ale samotný produkt nie je klasifikovaný ako zmes nebezpečná pre vodné prostredie, pretože koncentrácia bromadiolónu v produkte je iba 0,0025 % a akútny a chronický M-faktor pre bromadiolón je 1.

Bromadiolone (ISO) (CAS: 28772-56-7):

LC ₅₀ (<i>Oncorhynchus mykiss</i>):	1.4 mg/l/96 hours
LC ₅₀ (<i>Lepomis macrochirus</i>):	3.0 mg/l/96 hours
EC ₅₀ (<i>daphnia</i>):	5.8 mg/l/48 hours



12.2. Perzistencia a degradovateľnosť: bromadiolon nie je ľahko biologicky odbúrateľný a hydrolyticky stabilný.

12.3. Bioakumulačný potenciál: bioakumulačný faktor brómadiolonu, jeho rozdeľovací koeficient je vysoký.

12.4. Mobilita v pôde: bromadiolon nie je mobilný alebo slabo mobilný na základe svojej hodnoty K_{oc} .

12.5. Výsledky hodnotenia PBT a vPvB sú: bromadiolón je PBT (perzistentná, bioakumulatívna a toxická) a potenciálne vPvB (veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna) látka. Experimentálne sa tiež dokázalo, že bromadiolón je bioakumulatívna a veľmi bioakumulatívna zlúčenina¹.

12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém: bromadiolón nebol identifikovaný ako endokrinný disruptor¹.

Opinion on the application for renewal of the approval of bromadiolone (ECHA/BPC/111/2016) <https://echa.europa.eu/documents/10162/06ef03f0-2b42-453a-9fc1-cc3b667465c9>

12.7. Iné nepriaznivé účinky: Vyvarujte sa zvyškov a balenia produktu do pôdy, do vodných útvarov a kanalizácií. Primárna a sekundárna expozícia necieľových organizmov a životného prostredia by sa mala minimalizovať zvážením a prijatím všetkých dostupných a vhodných opatrení na zníženie rizika.

Oddiel 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Odporúča sa odovzdať firme majúcej licenciu na spracovanie odpadu alebo do autorizovanej zberne odpadov.

Zneškodnenie látky alebo prípravku musí zodpovedať zákonu č. 223/2001 Z. z. o odpadoch.

Metódy zneškodňovania látky alebo prípravku:

Zneškodniť v zmysle vyhlášky o odpadoch. Nespotrebovaný produkt neodstraňovať spoločne s odpadmi z domácností.

Zneškodniť v certifikovanej zberni nebezpečných odpadov. Podľa Európskeho katalógu odpadov sú nie sú kódy odpadov

špecifické pre produkt, ale pre jeho použitie. Kód odpadu musí prideliť používateľ na základe jeho konkrétneho použitia.

Navrhovaná klasifikácia odpadu:

15 01 OBALY (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálnych odpadov)

Názov druhu odpadu: Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

Katalógové číslo odpadu pre prázdny obal podľa vyhlášky č. 284/2001 Z.z.: 15 01 10

Nebezpečný odpad: áno (kategória N)

Klasifikácia odpadového produktu (kľúč odpadu / kód EWC):

07 04 organické prípravky na ochranu rastlín (okrem 02 01 08 a 02 01 09), prostriedky na ochranu dreva (okrem 03 02) a odpad z výroby, prezentácie, distribúcie a použitia biocídov

07 04 13* pevný odpad obsahujúci nebezpečné látky

Oddiel 14: Informácie o doprave

Tento produkt **nie je nebezpečným výrobkom** podľa podmienok Medzinárodnej prepravy nebezpečného tovaru podľa **ADR / RID, IMDG a IATA**.

¹Opinion on the application for renewal of the approval of bromadiolone (ECHA/BPC/111/2016) <https://echa.europa.eu/documents/10162/06ef03f0-2b42-453a-9fc1-cc3b667465c9>



- 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** nie je relevantné.
- 14.2. Správne prepravné označenie OSN:** nie je relevantné.
- 14.3. Trieda nebezpečnosti pre prepravu:** nie je relevantné.
- 14.4. Obalová skupina:** nie je relevantné.
- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:** nie je relevantné.
- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa:** nie je relevantné.
- 14.7. Námorná preprava voľne loženého tovaru podľa predpisov IMO:** nie je relevantné.

Oddiel 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Účinnou látkou výrobku je brómadiolon, účinná látka schválená podľa smernice 2009/92 / ES na typ produktu 14.

Produkt neobsahuje žiadne látky, ktoré sú uvedené v zozname REACH XVII. ,

Výrobok neobsahuje žiadny materiál SVHC a neobsahuje žiadny materiál uvedený v zozname kandidátskych látok zo strany SVHC.

Produkt neobsahuje žiadne látky uvedené v zozname podľa nariadenia REACH XIV..

Relevantné právne predpisy Spoločenstva

Nariadenie o biocídoch: 528/2012/EÚ a jeho zmeny

Nariadenie REACH: 1907/2006/ES a jeho zmeny

Nariadenie CLP: 1272/2008/ES a jeho zmeny

Smernica 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci

Príslušné právne predpisy

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) v znení neskorších predpisov Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí v znení neskorších predpisov Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní v znení neskorších predpisov Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov Zákon č. 319/2013 Z. z. o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon) v znení neskorších predpisov Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

Oddiel 16: Iné informácie

Karta bezpečnostných údajov nie je určená na zaručenie žiadnych špecifických vlastností výrobku a nenahrádza špecifikáciu výrobku.



Informácie, údaje a odporúčania uvedené v karte bezpečnostných údajov sú založené na našich najlepších vedomostiach a informáciách a v čase vydania sa považujú za presné a správne a sú určené na pomoc pri bezpečnom používaní výrobku.

Výrobok sa smie skladovať, manipulovať s ním a používať ho iba v súlade s návodom na použitie. Používateľ je zodpovedný za prijatie všetkých potrebných opatrení pri používaní výrobku.

Karta bezpečnostných údajov nepredstavuje žiadnu právnu povinnosť ani zodpovednosť za následky použitia za nesprávnych podmienok alebo nesprávneho použitia, pretože podmienky použitia (manipulácia, aplikácia, skladovanie, likvidácia atď.) sú mimo našej kontroly..

Odporúčanie pre školenie: Osoby pracujúce s výrobkom profesionálne (kvalifikovaní profesionálni používatelia) musia byť v rámci každoročného školenia o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci informované o nebezpečenstvách práce s chemikáliami a o všeobecných predpisoch o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV BY MAL BYŤ K DISPOZÍCII POUŽÍVATEĽOM.

Klasifikácia zmesi: bola vykonaná výpočtovou metódou na základe koncentrácie a klasifikácie zložiek.

H-vety a ďalšie zobrazené skratky: čísla za skratkami v časti 3 označujú kategóriu v rámci triedy, vyššie čísla označujú nižšie nebezpečenstvo:

Acute Tox.: akútna toxicita; orálna: ústami; dermálna: cez kožu; inhalačná: vdýchnutím; Repr.: reprodukčná toxicita; STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia; Skin Irrit: podráždenie pokožky; Eye Dam.: vážne poškodenie očí; Aquatic Acute: nebezpečné pre vodné prostredie, akútne nebezpečenstvo; Aquatic Chronic: nebezpečné pre vodné prostredie, chronické nebezpečenstvo.

- H300 Smrteľný po požití.
- H302 Škodlivý po požití.
- H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
- H315 Spôsobuje podráždenie pokožky.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H330 Smrteľný po vdýchnutí.
- H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
- H360D Môže poškodiť nenarodené dieťa.
- H372 Spôsobuje poškodenie orgánov (krvi) pri opakovanej alebo dlhodobej expozícii.
- H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov (krvi) pri opakovanej alebo dlhodobej expozícii.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

- ATE_{mix} Odhad akútnej toxicity ATE_{mix} (zmes) – Odhadovaná hodnota akútnej toxicity pre zmes
- BPC Výbor pre biocídne výrobky
- CAS Čísla Chemical Abstract Service sú čísla používané na pomoc pri identifikácii látok.
- CLP Klasifikácia, označovanie a balenie – nariadenie CLP: nariadenie 1272/2008/ES
- ECHA Európska chemická agentúra – Európska chemická agentúra
- EC-nr Číslo používané na identifikáciu látky v Európskej únii
- GHS Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií
- IATA Medzinárodná asociácia leteckej dopravy, Predpisy o nebezpečnom tovare Medzinárodnej asociácie leteckej dopravy
- ICAO Technické pokyny Medzinárodnej organizácie civilného letectva pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného tovaru, Technické pokyny Medzinárodnej organizácie civilného letectva pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného tovaru
- INR Medzinárodný normalizovaný pomer – na štandardizáciu hodnoty protrombínovej aktivity vyjadrenej v %
- IMDG Medzinárodný kódex pre námornú prepravu nebezpečného tovaru



K _{oc}	adsorpčný koeficient súvisiaci s obsahom organického uhlíka
M	Multiplikačný faktor, ktorý sa má použiť na určenie akútneho a chronického nebezpečenstva pre vodné prostredie pomocou metódy váženého súčtu
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne, toxické
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemikálií – pozri nariadenie (ES) č. 1907/2006
RID	Technické pokyny pre bezpečnosť predpisov týkajúcich sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečného tovaru
SVHC	Látka s veľmi vysokými obavami
UFI	Jedinečný identifikátor vzorca
vPvB	veľmi perzistentný, veľmi bioakumulatívny

Výrobok je produktom kategórie III, určený pre domácných, profesionálnych a kvalifikovaných používateľov.

Pri používaní biocídov dbajte na bezpečnosť!

Pred každým použitím si pozorne prečítajte etiketu, návod na použitie a predpisy pre bezpečné používanie!

Aby ste predišli ohrozeniu ľudského zdravia a životného prostredia, je potrebné dodržiavať predpisy uvedené v návode na použitie!

Karta bezpečnostných údajov výrobku je k dispozícii a je možné si ju bezplatne stiahnuť:

<http://www.metatox.com>

História karty bezpečnostných údajov: Táto karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná 15. júna 2025 na základe údajov výrobcu a nahrádza predchádzajúcu verziu. Účelom zmeny je dosiahnuť súlad s nariadením (EÚ) 2020/878.