BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. **Identifikátor výrobku:**
Protect Sensation

1.2. **Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití:**
K zabíjení potkanů (Rattus norvegicus – potkan hnědý, Rattus rattus – krysa obecná, mladí a dospělí jedinci) a myší (Mus musculus – myš domácí, mladí a dospělí jedinci). Používejte pouze proti hlodavcům a v souladu s pokyny k použití. Jakékoli jiné použití se nedoporučuje. Je zakázáno používat proti necílovým zvířatům. K profesionálnímu použití.

Typ biocidního produktu: Typ přípravku 14

Použití: Vnitřní/venkovní prostředí – návnada připravená k použití v návnadových stanicích zabezpečených proti neoprávněné manipulaci.

1.3. **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**

Informace o výrobci/distributor:
Bábolna Bio PLC
H-1107 Budapest, Szállás u. 6.
Tel.: (36-1) 432-0400

1.3.1. Jméno zodpovědné osoby: -
E-mail: info@babolna-bio.com

1.4. **Telefonní číslo pro naléhavé situace:** **Toxikologické informační středisko**
Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2
Tel: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. **Klasifikace látky nebo směsi:**

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):
Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B – H360D
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1 – H372

Standardní věty o nebezpečnosti:
H360D – Může poškodit plod v těle matky.
H372 – Způsobuje poškození orgánů (krev) při prodloužené nebo opakované expozici.

2.2. **Prvky označení:**

Účinná složka obsah: Bromadiolon (ISO) (CAS: 28772-56-7) 0,005 %

Komponenty definující nebezpečí: Bromadiolon (ISO)



NEBEZPEČÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:
H360D – Může poškodit plod v těle matky.
H372 – Způsobuje poškození orgánů (krev) při prodloužené nebo opakované expozici.

Pokyny pro bezpečné zacházení:
P102 – Uchovávejte mimo dosah dětí.
P201 – Před použitím si obstarejte speciální instrukce.
P202 – Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P262 – Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
P264 – Omyjte ruce důkladně po manipulaci.
P270 – Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P280 – Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301 + **P310** – PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P308 + **P313** – PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc.
P314 – Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
P405 – Skladujte uzamčené.
P501 – Zlikvidujte obsah předáním oprávněné osobě.

Pouze pro profesionální uživatele.

Poznámky:
Biocidní produkt, musí být balen/označen podle nařízení (EU) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012 o uvádění biocidních přípravků na trh a jejich používání.

2.3. **Další nebezpečnost:**
Produkt neznamená žádné specifické nebezpečí pro člověka nebo životní prostředí.
Bromadiolon, účinná látka směsi, je klasifikována jako látka PBT.
Vlastnost vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Na základě dostupných údajů neobsahuje endokrinní disruptory.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. **Látky:**
Nelze aplikovat.

3.2. **Směsi:**

Popis	Číslo CAS	Číslo ES / Číslo v seznamu ECHA	Registrační číslo REACH	Konc. (%)	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)		
					Kódy výstražných symbolů a signálních slov	Kódy tříd a kategorií nebez-pečnosti	Kódy standardních vět o nebez-pečnosti
Bromadiolon (ISO) Indexové číslo: 607-716-00-8	28772-56-7	249-205-9	-	0,005	GHS08 GHS06 GHS09 Nebezpečí	Repr. 1B Acute Tox. 1 Acute Tox. 1 Acute Tox. 1 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 M = 1 Aquatic Chronic 1 M = 1	H360D H330 H310 H300 H372 (krev) H400 H410

Konkrétní limity koncentrace:
Bromadiolon (ISO) (CAS: 28772-56-7):
Repr. 1B; H360D: C ≥ 0,003 %
STOT RE 1; H372 (krev): C ≥ 0,005 %
STOT RE 2; H373 (krev): 0,0005 % ≤ C < 0,005 %

Tento produkt obsahuje hořkou látku a barvivo.

Úplné znění vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. **Popis první pomoci:**

Obecné poznámky: V případě možné intoxikace okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a předložte etiketu.
Není nutné odstraňovat kontaminovaný oděv a obuv.
Ochranné vybavení pro pracovníky první pomoci není nutné.

SPOLKNUTÍ:

Opatření:

- Kvůli hořké chuti je polknutí nepravděpodobné.
- Okamžitě přivolejte lékaře a ukažte mu obal, etiketu nebo bezpečnostní list.
- Nevyvolávejte zvracení, pokud k tomu nedá pokyn lékař.
- Důkladně vypláchněte ústa vodou.
- Nechte postiženou osobu odpočívat na teplém místě.
- Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
- Nepodávejte najednou velká množství (1–2 litry) tekutiny, mléka nebo látek obsahujících tuky a alkohol.

VDECHNUTÍ:

Opatření:

- Nejedná se o pravděpodobnou cestu expozice.

STYK S KŮŽÍ:

Opatření:

- Kontaminovaný oděv svlékněte a před dalším použitím vyperte.
- Kůži omývejte velkým množstvím vody a mýdla.
- V případě příznaků, vyhledejte lékařskou pomoc.

VNIKNUTÍ DO OČÍ:

Opatření:

- Vyjměte kontaktní čočky.
- V případě zasažení očí vyplachujte vodou nebo pomocí oční lázně a držte přitom oční víčka od sebe (po dobu nejméně 15 minut).
- V případě příznaků, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:**

V případě požití – někdy se zpožděním – se mohou objevit příznaky v podobě krvácení z nosu nebo dásní. Ve vážných případech může dojít k výskytu modřin, krve v moči nebo stolici.
Hořká přísada výrazně snižuje pravděpodobnost náhodné konzumace. Příznaky otravy: Nevolnost, bledá kůže, zvracení, hemofilie, krvácející mykoderm, meléna a hematurie, průjem, krvácení z nosu a dásní, vnitřní krvácení. Účinky se objevují postupně, během 12–18 hodin od požití.

4.3. **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:**

Produkt obsahuje antikoagulační látku. Protijed: Vitamin K1 podávaný pouze lékařem nebo veterinářem.
Pokyny pro lékaře:
Přípravek obsahuje antikoagulační účinnou látku, bromadiolon. Po požití rodenticidu může být sníženo srážení krve, což může vést k vnitřnímu krvácení. Mezi intoxikací/expozicí a výskytem příznaků může uplynout několik dní.
Pokud se při ošetřování postižené osoby objeví typické příznaky (např. krvácení z nosu nebo dásní, plivání krve, krev v moči nebo stolici, delší doba srážení krve, velké povrchové nebo vícenásobné hematomy, náhlá a neobvyklá viscerální bolest), podejte vitamin K1. Pokud se nevyskytne krvácení, změřte při ošetřování postižené osoby a 48–72 hodin po expozici protrombinový čas (INR). Pokud je protrombinový čas > 4, podejte postižené osobě intravenózně vitamin K1. Může být nutné opakovat ošetření.
Léčba: v případě požití většího množství vyvolejte zvracení, proveďte výplach žaludku a sledujte aktivitu protrombinu; pokud se sníží, podejte vitamin K. Účinnost léčby je třeba sledovat laboratorními měřeními.
Kontraindikace: antikoagulancia.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. **Hasiva:**

5.1.1. **Vhodná hasiva:**

Pěna, suchý prášek, oxid uhličitý.
V případě potřeby lze použít i vodu.

5.1.2. **Nevhodná hasiva:**

Žádná data.

5.2. **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:**

V případě požáru může vznikat kouř nebo jiné produkty hoření (CO), přičemž vdechování takových produktů hoření může mít závažné nepříznivé účinky na zdraví.
Nejsou vyžadována žádná speciální opatření.

5.3. **Pokyny pro hasiče:**
Noste ochranný oděv a (na uzavřených místech) samostatný dýchací přístroj.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:**

6.1.1. **Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:**
V prostoru nehody se smí zdržovat jenom specialisté ve vhodném ochranném oděvu.
Doporučuje se používání ochranných rukavic.
Oblast není nutné evakuovat.
Konzultace s odborníkem není nutná.

6.1.2. **Pro pracovníky zasahující v případě nouze:**
Zvláštní pokyny nejsou.

6.2. **Opatření na ochranu životního prostředí:**
Rozlitou tekutinu a výsledný odpad likvidujte v souladu s příslušnými ekologickými předpisy. Nedopusťte vniknutí produktu a vznikajícího odpadu do kanalizace, půdy, povrchových nebo podzemních vod. V případě znečištění životního prostředí ihned informujte příslušné úřady v souladu s místními předpisy.

6.3. **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Ohraničení oblasti není nutné.
Rozsypaný produkt naberte na lopatu a poté sebraný odpad umístěte do vhodné, označené, uzavíratelné nádoby na nebezpečný odpad až do jeho řádného odstranění/likvidace.
Shromážděný odpad zlikvidujte podle popisu v Oddílu 13.

6.4. **Odkaz na jiné oddíly:**
Další a podrobnější informace jsou uvedeny v oddílu 7, 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. **Opatření pro bezpečné zacházení:**
Dodržení obvyklých hygienických postupů je povinné.
Umístěte produkt mimo dosah dětí, ptáků, domácích zvířat, hospodářských zvířat a jiných necílových zvířat.
Neumisťujte produkt do blízkosti potravin, nápojů a krmiv pro zvířata, ani do blízkosti nádobí nebo povrchů, které s nimi přicházejí do styku.
Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
Po manipulaci s výrobkem si umyjte ruce.
Technická opatření:
Nejsou vyžadována žádná speciální opatření.
Předpisy protipožární a protivýbuchové ochrany:
Nejsou vyžadována žádná speciální opatření.

7.2. **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:**
Technická opatření a podmínky skladování:
Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě.
Uchovávejte v uzavřeném obalu a chraňte před přímým slunečním zářením.
Skladujte na místech chráněných před přístupem dětí, ptáků, domácích zvířat a hospodářských zvířat.
Doba použitelnosti: 2 roky.
Neslučitelné materiály: Viz oddíl 10.5.
Typ použitého balícího: Viz SPC.

7.3. **Specifické konečné / specifická konečná použití:**
V souladu s pokyny.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. **Kontrolní parametry:**

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (Nařízení vlády č. 41/2020 Sb.):
Komponenty směsi nejsou omezovány hodnotami expozičních limitů.

Hodnoty DNEL		Orální expozice		Dermální expozice		Inhalační expozice	
		Krátkodobé (akutní)	Dlouhodobé (chronická)	Krátkodobé (akutní)	Dlouhodobé (chronická)	Krátkodobé (akutní)	Dlouhodobé (chronická)
Uživatel	Lokální	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data
	Systémový	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data
Zaměstnanec	Lokální	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data
	Systémový	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data

Hodnoty PNEC		
Komora	Hodnota	Poznámka/y
Sladká voda	žádná data	žádné poznámky
Mořská voda	žádná data	žádné poznámky
Sladkovodní sediment	žádná data	žádné poznámky
Sediment v mořské vodě	žádná data	žádné poznámky
Čistírna odpadních vod (STP)	žádná data	žádné poznámky
Občasné uvolnění	žádná data	žádné poznámky
Sekundární otrava	žádná data	žádné poznámky
Půda	žádná data	žádné poznámky

8.2. **Omezování expozice:**

V případě nebezpečné látky bez nařízení mezních hodnot je zaměstnavatel povinen udržovat koncentraci na takové nízké hodnotě, která je dosažitelná stávajícími vědeckými a technickými prostředky, aby nebezpečná látka nepůsobila škodlivě na lidské zdraví.

8.2.1. **Vhodné technické kontroly:**

Při výkonu pracovní činnosti je třeba postupovat obezřetně, aby se zabránilo rozlití výrobku na podlahu, na oblečení a případně na kůži, stejně jako jeho vniknutí do očí.

8.2.2. **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:**

1. **Ochrana očí a obličeje:** Používejte vhodné ochranné brýle (EN 166).
2. **Ochrana kůže:**
   a. **Ochrana rukou:** Odborníci musí používat vhodné chemicky odolné ochranné rukavice (EN 374). V souvislosti s materiálem neexistují žádné speciální požadavky.
   b. **Jiná:** Používejte uzavřený ochranný oděv.
3. **Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné.
4. **Tepelné nebezpečí:** Žádné termální rizika nejsou známy.

8.2.3. **Omezování expozice životního prostředí:**

Zvláštní pokyny nejsou.

Požadavky podrobně popsané v oddíle 8 předpokládají odbornou práci za normálních podmínek a použití produktu k odpovídajícím účelům. Pokud se podmínky liší od běžných podmínek nebo se práce provádí za extrémních podmínek, je před rozhodnutím o dalších ochranných opatřeních nutná odborná pomoc.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. **Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

	Parametr	Hodnota / Způsob prověření / Poznámka
1.	Skupenství	voskový blok s jílovitou výplní
2.	Barva	voskový blok: červený výplň: modrá
3.	Zápach, prahová hodnota zápachu	nasládlá, cereální
4.	Bod tání/bod tuhnutí	50 – 60 °C
5.	Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	žádná data*
6.	Hořlavost	nehořlavé
7.	Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	žádná data*
8.	Bod vzplanutí	žádná data*
9.	Teplota samovznícení	není samozápalný
10.	Teplota rozkladu	žádná data*
11.	pH	6,1 (1 g směs/100 ml vody, 20 °C)

12. Kinematická viskozita	žádná data*
13. Rozpustnost ve vodě v jiných rozpouštědlech	žádná data* žádná data*
14. Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	žádná data*
15. Tlak páry	žádná data*
16. Hustota a/nebo relativní hustota	1,16
17. Relativní hustota páry	žádná data*
18. Charakteristiky částic	žádná data*

9.2. **Další informace:**

9.2.1. **Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:**
Výbušné vlastnosti: Neočekávaný.
Oxidační vlastnosti: Neočekávaný.

9.2.2. **Další charakteristiky bezpečnosti:**
Žádné další vlastnosti nejsou k dispozici.

*: Výrobce neprovedl žádné testy tohoto parametru výrobku nebo výsledky těchto testů nejsou v době zveřejnění bezpečnostního listu k dispozici nebo se vlastnost na daný produkt nevztahuje.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. **Reaktivita:**
Směs nemá žádnou vlastnost, která by mohla představovat nebezpečí z důvodu její reaktivity.
Pokud dojde ke kontaktu produktu s materiály během přepravy, skladování nebo používání, neočekává se nekompatibilita.

10.2. **Chemická stabilita:**
Stabilní při normální teplotě a tlaku okolí při dodržení podmínek skladování a manipulace.

10.3. **Možnost nebezpečných reakcí:**
Směs nereaguje za podmínek nadměrného tlaku nebo tepla.

10.4. **Podmínky, kterým je třeba zabránit:**
Vysoká teplota, světlo a vlhkost mohou zhoršit kvalitu produktu, neočekávají se však nebezpečné podmínky.

10.5. **Neslučitelné materiály:**
Nejsou známe žádné nekompatibilní materiály.

10.6. **Nebezpečné produkty rozkladu:**
Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. **Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:**
Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro reprodukci: Může poškodit plod v těle matky.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Způsobuje poškození orgánů (krev) při prodloužené nebo opakované expozici.
Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

11.1.1. **Shrnutí informací vycházejících z provedeného testu:**
Žádná data.

11.1.2. **Příslušné toxikologické vlastnosti:**
Údaje o výrobku:
LD_{50} (perorálně, krysa): > 2000 mg/kg
LD_{50} (kožní, králík): > 2000 mg/kg
Nedráždí oči ani pokožku.
Nezpůsobuje senzibilizaci.

11.1.3. **Informace o pravděpodobných cestách expozice:**
Požití, vdechnutí, styk s kůží, vniknutí do očí.

11.1.4. **Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:**
Žádná data.

11.1.5. Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:
Může poškodit plod v těle matky.
Způsobuje poškození orgánů (krev) při prodloužené nebo opakované expozici.

11.1.6. Interaktivní účinky:
Žádná data.

11.1.7. Neexistence konkrétních údajů:
Žádná data.

11.2. Informace o další nebezpečnosti:
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:
Vlastnost vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Na základě dostupných údajů neobsahuje endokrinní disruptory.
Další informace:
Žádná data.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita:
Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.
Informace o složkách:
Bromadiolon (ISO) (CAS: 28772-56-7):
LC_{50} (Oncorhynchus mykiss): 1,4 mg/l/96 h
LC_{50} (Lepomis macrochirus): 3,0 mg/l/96 h
EC_{50} (daphnia): 5,8 mg/l/48 h

12.2. Perzistence a rozložitelnost:
Žádná data.

12.3. Bioakumulační potenciál:
Informace o složkách:
Bromadiolon (ISO) (CAS: 28772-56-7):
log Pow: 3,8

12.4. Mobilita v půdě:
Žádná data.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:
Bromadiolon, účinná látka směsi, je klasifikována jako látka PBT.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:
Vlastnost vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Na základě dostupných údajů neobsahuje endokrinní disruptory.

12.7. Jiné nepříznivé účinky:
Nebezpečný pro divokou zvěř.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady:
Likvidace v souladu s místními předpisy.

13.1.1. Výsledek:
Likvidujte v souladu s platnými předpisy.
S odpadem z rodenticidu a návnadovými stanicemi, které nelze použít pro jejich původní účel, se musí zacházet jako s nebezpečným odpadem a likvidovat je na sběrném místě nebezpečného odpadu – např. skládce. Při sběru produktů na hubení škůdců se doporučuje nosit ochranné rukavice.
Přenašeči nemoci mohou být hlodavci. Nedotýkejte se mrtvých hlodavců holýma rukama, při jejich likvidaci používejte rukavice nebo nástroje, jako jsou kleště.
Doporučený způsob likvidace: spálení.
Pro profesionální uživatele:
Aby se předešlo ohrožení veřejného zdraví a sekundárním otravám, je třeba hlodavce zabité během ošetření odstranit paralelně s kontrolami. Těla mrtvých hlodavců musí být zlikvidována jako nebezpečný odpad v souladu s příslušnými předpisy.
Po ošetření eliminujte místa pro krmení. Shromážděte zbývající rodenticidy i rodenticidní sady. Dbejte na to, abyste očistili veškerý rozlitý produkt. S odpadem z rodenticidu a návnadovými stanicemi, které nelze použít pro jejich původní účel, se musí zacházet jako s nebezpečným odpadem a likvidovat je na sběrném místě nebezpečného odpadu – např. skládce.
Seznam kódů odpadů:
Pro tenhle produkt nemůže být určený kód pro nakládání s odpady podle Seznamu odpadových kódů (kód LoW), protože jeho přirazení umožňuje jenom účel použití definovaný uživatelem. Kód LoW bude určen po dohodě se specialistou na likvidaci odpadů.

13.1.2. Informace o zneškodňování obalů:
Likvidujte v souladu s platnými předpisy.
Prázdné obaly se mohou likvidovat jako komunální odpad.

13.1.3. Specifikovat fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:
Žádná data.

13.1.4. Odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace:
Žádná data.

13.1.5. Bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady:
Žádná data.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

ADR/RID; ADR, IMDG, IATA:
Nejedná se o nebezpečnou věc ve smyslu předpisů o přepravě.

14.1. UN číslo nebo ID číslo:
Žádný UN kód.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:
Nesprávný přepravný název.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:
Žádné třídy nebezpečnosti pro přepravu.

14.4. Obalová skupina:
Žádné hromadné balení.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:
Nebezpečnost pro životní prostředí: Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:
Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:
Nelze aplikovat.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

Produkt obsahuje složku, která je uvedena v příloze XVII nařízení (ES) č. 1907/2006, a proto podléhá omezením:
Záznam 30 – Toxické pro reprodukci
Bromadiolon (ISO) (CAS: 28772-56-7)

Jméno (název) a adresa držitele povolení: Bábolna Bio Kft.
Szállás u. 6. H-1107 Budapest Maďarsko
Číslo povolení: CZ-0018987-0000
Referenční číslo záznamu v registru R4BP 3: ECHA-15ee9cf3-f733-44a1-b1f2-76fe99b4c394
Datum udělení povolení: 13. 9. 2022
Od 01.10.2022 je nástupnickou společností Bábolna Bio Ltd. Bábolna Bio PLC.

15.2. **Posouzení chemické bezpečnosti:** Hodnocení bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Informace o revizi bezpečnostního listu:
Změny ve srovnání s předchozími verzemi: Oddíly 1.3, 2, 11.1, 11.1.2 a 15.1 bezpečnostního listu byly pozměněny.
Složení a klasifikace nebezpečnosti směsi se ve srovnání s předchozí verzí nezměnily.

Podle přílohy II, nařízení (ES) č. 1907/2006 tento bezpečnostní list nahrazuje všechny předchozí verze.

Odkazy na literaturu/zdroj údajů:
Předchozí verze bezpečnostního listu (29. 1. 2021, verze 1).

Metody použité pro klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Klasifikace	Způsob prověření
Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B – H360D	Založeno na výpočetní metodě
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1 – H372	Založeno na výpočetní metodě

Relevantní věty o nebezpečnosti (kód a plné znění) v oddílech 2 a 3:
H300 – Při požití může způsobit smrt.
H310 – Při styku s kůží může způsobit smrt.
H330 – Při vdechování může způsobit smrt.
H360D – Může poškodit plod v těle matky.
H372 – Způsobuje poškození orgánů (krev) při prodloužené nebo opakované expozici.
H372 – Způsobuje poškození orgánů <*nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy*> při prodloužené nebo opakované expozici <*uveďte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné*>.
H373 – Může způsobit poškození orgánů <*nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy*> při prodloužené nebo opakované expozici <*uveďte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné*>.
H400 – Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 – Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro školení: Žádná data.

Úplné znění zkratek objevujících se v bezpečnostním listu:
ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách.
ADR: Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.
ATE: Odhadované Akutní Toxicita.
AOX: Adsorbovatelné organicky vázané halogeny.
BCF: Biokoncentrační faktor.
BOD: Biochemická spotřeba kyslíku.
Číslo CAS: Číslo Chemical Abstract Service.
CLP: Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.
Účinky CMR: Karcinogenní, mutagenní, reprotoxické účinky.
COD: Chemická spotřeba kyslíku.
CSA: Posouzení chemické bezpečnosti.
CSR: Zpráva o chemické bezpečnosti.
DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.
ECHA: Evropská agentura pro chemické látky.
EC: Evropské Společenství (ES).
Číslo ES: Čísla EINECS a ELINCS (viz také EINECS a ELINCS).
EEC: Evropské Hospodářské Společenství (EHS).
EEA: Evropský hospodářský prostor (EU + Island, Lichtenštejnsko a Norsko).
EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek.
ELINCS: Evropský Seznam Oznámených Chemických Látek.
EN: Evropská norma.
EU: Evropská Unie.
EWC: Evropský katalog odpadů (nahrazeno LoW – viz níže).
GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců.
ICAO-TI: Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží.
IMDG: Mezinárodní kodex o přepravě nebezpečných věcí.

IMO: Mezinárodní námořní organizace.
IMSBC: Hromadná námořní přeprava pevných nákladů.
IUCLID: Mezinárodní jednotná chemická informační databáze.
IUPAC: Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii.
Kow: Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda.
LC50: Smrtelná koncentrace vede k 50% úmrtnosti.
LD50: Smrtelná dávka vede k 50% úmrtnosti (střední smrtelná dávka).
LoW: Seznam odpadů.
LOEC: Nejnižší koncentrace s pozorovaným účinkem.
LOEL: Nejnižší dávka s pozorovaným účinkem.
NOEC: Koncentrace bez pozorovaných účinků.
NOEL: Úroveň žádných pozorovaných účinků.
NOAEC: Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku.
NOAEL: Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku.
OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj.
OSHA: Úřad pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci.
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický.
PNEC: Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům.
QSAR: Kvantitativní vztahy mezi strukturou a aktivitou.
REACH: Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).
RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí.
SCBA: Samostatný dýchací přístroj.
SDS: Bezpečnostní list.
STOT: Toxicita pro specifické cílové orgány:
SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy (LVVVO).
UN: Spojených Národů.
UVCB: Chemické látky s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexními reakčními produkty a biologickým materiálem.
VOC: Těkavé organické sloučeniny.
vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

Tento bezpečnostní list byl vytvořen na základě informací od výrobce/dodavatele a odpovídá relevantním předpisům.
Zde obsažené informace, údaje a doporučení jsou poskytovány v dobré víře, jsou získány ze spolehlivých zdrojů a považovány za pravdivé, přesné a správné ke dni vydání; nicméně není poskytována záruka na úplnost těchto informací.
Tento bezpečnostní list je možné používat pouze jako vodítko pro manipulaci s produktem; v průběhu manipulace s produktem a jeho používání mohou vzniknout jiné okolnosti, které je třeba vzít v úvahu.
Uživatelé berou na vědomí, že musejí u výše uvedených informací určit jejich vhodnost a použitelnost pro konkrétní okolnosti a účely a vzít na sebe všechny rizika spojená s používáním tohoto produktu.
Je na zodpovědnosti uživatele, aby plně dodržoval místní, vnitrostátní a mezinárodní předpisy týkající se používání tohoto produktu.

Bezpečnostní list vypracoval(a):
MSDS-Europe
Mezinárodní pobočka ToxInfo Kft.

Profesionální pomoc ohledně vysvětlení bezpečnostního listu:
+36 70 335 8480; info@toxinfo.hu
www.biztonsagiadatlap.hu

