



Přírodní přípravek na slimáky a plzáky (and) Přípravek k hubení slimáků a plzáků

Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
Datum vydání: 23.08.2024 Datum revize: 08.01.2025 Nahrazuje verzi: 23.08.2024 Verze: 1.1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Název výrobku : Přírodní přípravek na slimáky a plzáky (and) Přípravek k hubení slimáků a plzáků
Skupina výrobků : Obchodní označení výrobku
Další způsoby označení : 6073-0

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro běžnou veřejnost
Kategorie hlavního použití : Spotřebitelské použití
Použití látky nebo směsi : Moluskocidy
Funkce nebo kategorie použití : Přípravky na ochranu rostlin

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Doff Portland Ltd
Aerial Way
Off Watnall Rd
NG15 6DW Hucknall, Nottingham
Velká Británie
T +44(0) 115 9834 300
help@doff.co.uk, www.doff.co.uk

Jiný

DP Multipurpose Products (Ireland) Limited
Harcourt Centre
Harcourt Road, Block 3
D02 A339 Dublin 2
Irsko
T +353 (0) 15569820 (office hours only)
help@doffportland.net, www.doffportland.net

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +44 (0) 115 9834300

Země/oblast	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Prague	+420 224 919 293 +420 224 915 402	a pouze v případě poruchy volejte 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!) Dotazy týkající se AKUTNÍ INOXIKACE lidí a zvířat vyřizujeme 24 hodin denně výhradně prostřednictvím přímých telefonních linek TIS

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Neklasifikováno

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Přírodní přípravek na slimáky a plzáky (and) Přípravek k hubení slimáků a plzáků

Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	: P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí. P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
EUH-věty	: EUH401 - Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
Další věty	: SP1 - Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod.

2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje žádné látky PBT/vPvB $\geq 0,1$ % hodnoceno v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate	Číslo CAS: 139-33-3 Číslo ES: 205-358-3	$\geq 1 - < 5$	Acute Tox. 4 (Inhalační:prach,mlha), H332 STOT RE 2, H373
fosforečnan železitý	Číslo CAS: 10045-86-0	$\geq 1 - < 5$	Neklasifikováno

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při vdechnutí	: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Pokožku omyjte velkým množstvím vody.
První pomoc při kontaktu s okem	: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
První pomoc při požití	: Ústa důkladně opláchněte vodou. Pokud se objeví známky/symptomy, vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud je osoba plně při vědomí, nechte ji vypít teplou vodu (1/2 litru). Osobě v bezvědomí nikdy nedávejte nic k pití.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

Přírodní přípravek na slimáky a plzáky (and) Přípravek k hubení slimáků a plzáků

Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní sprej. Suchý prášek. Pěna.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Mohou se uvolňovat toxické výpary.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru : Nepokoušejte se jednat bez vhodných ochranných prostředků. Nezávislý izolační dýchač. Kompletní ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze : Vyvětrejte oblast úniku.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nepokoušejte se jednat bez vhodných ochranných prostředků. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Výrobek mechanicky očistěte.

Další informace : Materiály nebo pevné zbytky zlikvidujte na autorizovaném místě.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání pracovní stanice. Používejte osobní ochranné pomůcky. Zabraňte tvorbě prachu. Zamezte styku s kůží.

Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte.
Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Maximální doba skladování : 2 rok

Skladovací teplota : 5 – 30 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Přírodní přípravek na slimáky a plzáky (and) Přípravek k hubení slimáků a plzáků

Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání pracovní stanice.

Osobních ochranných prostředků

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Ochranné brýle

Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:

Při nedostatečném odvětrávání použijte vhodný dýchací přístroj.

Omezování expozice životního prostředí

Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Pevná látka
Barva	: Modrý.
Vzhled	: Tableta.
Zápach	: téměř bez zápachu.
Prahová zápachu	: není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: není k dispozici
Teplota tuhnutí	: Nevztahuje se
Bod varu	: není k dispozici
Hořlavost	: Nehořlavý
Dolní mez výbušnosti	: Nevztahuje se
Horní mez výbušnosti	: Nevztahuje se
Bod vzplanutí	: Nevztahuje se
Teplota samovznícení	: Nevztahuje se
Teplota rozkladu	: není k dispozici
pH	: není k dispozici
pH roztok	: není k dispozici
Viskozita, kinematická	: Nevztahuje se
Rozpustnost	: prakticky nerozpustný.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: není k dispozici

Přírodní přípravek na slimáky a plzáky (and) Přípravek k hubení slimáků a plzáků

Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Tlak páry	: Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: 0,68 g/cm ³
Relativní hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	: Nevztahuje se
Velikost částic	: Není k dispozici

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt je nereaktivní za normálních podmínek použití, skladování a přepravy.

10.2. Chemická stabilita

Za normálních okolností je stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek používání není známa žádná nebezpečná reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné za doporučených podmínek skladování a manipulace (viz část 7).

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek skladování a použití, nemohou nebezpečné produkty rozkladu vzniknout.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno

Přírodní přípravek na slimáky a plzáky (and) Přípravek k hubení slimáků a plzáků

LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 5000 mg/kg

disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate (139-33-3)

LD50, orálně, potkan	2800 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat
----------------------	--

Žíravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Neklasifikováno
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno

Přírodní přípravek na slimáky a plzáky (and) Přípravek k hubení slimáků a plzáků

Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate (139-33-3)	
LOAEC (inhalačně, potkan, prach/mlha/kouř, 90 dnů)	0,015 mg/l air Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	≥ 500 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

Přírodní přípravek na slimáky a plzáky (and) Přípravek k hubení slimáků a plzáků	
Viskozita, kinematická	Nevztahuje se
disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate (139-33-3)	
Viskozita, kinematická	Nevztahuje se
fosforečnan železitý (10045-86-0)	
Viskozita, kinematická	Nevztahuje se

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita	
Ekologie – všeobecné	: Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani nemá dlouhodobý nepříznivý vliv na životní prostředí.
Akutní vodní toxicita	: Neklasifikováno
Chronická vodní toxicita	: Neklasifikováno.

Přírodní přípravek na slimáky a plzáky (and) Přípravek k hubení slimáků a plzáků	
LC50 - Ryby [1]	> 17 g/l OECD 203
LC50 - Ostatní vodní organismy [1]	> 49 mg/l OECD 201
EC50 - Korýši [1]	> 19 mg/l OECD 202
disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate (139-33-3)	
EC50 - Korýši [1]	140 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Řasy [1]	> 60 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chronická)	50 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronická)	25 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronická, ryby	≥ 25,7 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d'

12.2. Perzistence a rozložitelnost	
Přírodní přípravek na slimáky a plzáky (and) Přípravek k hubení slimáků a plzáků	
Perzistence a rozložitelnost	Není snadno rozložitelné
disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate (139-33-3)	
Perzistence a rozložitelnost	Není snadno rozložitelné

Přírodní přípravek na slimáky a plzáky (and) Přípravek k hubení slimáků a plzáků

Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

fosforečnan železitý (10045-86-0)

Perzistence a rozložitelnost	Není snadno rozložitelné
------------------------------	--------------------------

12.3. Bioakumulační potenciál

disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate (139-33-3)

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	-4,3
---	------

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Likvidujte obsah/nádobu v souladu s licencovanými sběratelskými pokyny pro třídění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo nebo ID číslo				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.4. Obalová skupina				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Nevztahuje se

Doprava po moři

Nevztahuje se

Přírodní přípravek na slimáky a plzáky (and) Přípravek k hubení slimáků a plzáků

Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Letecká přeprava

Nevztahuje se

Vnitrozemská lodní doprava

Nevztahuje se

Železniční přeprava

Nevztahuje se

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Ozone Regulation (2024/590)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

Nařízení o dvojím užití (428/2009)

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) č. 428/2009 ze dne 5. května 2009, kterým se zavádí režim Společenství pro kontrolu vývozu, přepravy, zprostředkování a tranzitu zboží dvojího užití.

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

Národní předpisy

Německo

Kontrola kvality ovzduší (TA Luft)					
Kategorie	Třída	Použitelné na	Místní název	Max. hmotnostní průtok	Max. hmotnostní koncentrace

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

Přírodní přípravek na slimáky a plzáky (and) Přípravek k hubení slimáků a plzáků

Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn

Oddíl	Změněná položka	Poznámky
2.2	Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	Přidáno

Zkratky a akronymy:

ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ATE	Odhad akutní toxicity
BLV	Biologická mezní hodnota
Číslo CAS	Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt
CLP	Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008
DMEL	Odvozená úroveň minimálního efektu
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	Středně účinná koncentrace
Číslo ES	Číslo Evropského společenství
EN	Evropská norma
IATA	Mezinárodní asociace letecké dopravy
IMDG	Mezinárodní námořní nebezpečné zboží
LC50	Střední smrtelná koncentrace
LD50	Střední smrtelná dávka
LOAEL	Nejnižší pozorovaná hladina nežádoucích účinků
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	úroveň nepozorovaných nežádoucích účinků
NOEC	Koncentrace bez pozorovaného účinku
OEL	Limit expozice na pracovišti
PBT	Perzistentní bioakumulativní toxický
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006
RID	Předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží
SDS	Bezpečnostní list
vPvB	velmi perzistentní a velmi bioakumulativní
WGK	Riziko ohrožení vod

Přírodní přípravek na slimáky a plzáky (and) Přípravek k hubení slimáků a plzáků

Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalační:prach,mlha)	Akutní toxicita (inhalační:prach,mlha) Kategorie 4
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku