

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	Clartex NEO
	Identifikační číslo:	neuveдено, směs
	Registrační číslo:	neuveдено, směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	<p><i>Určené použití:</i> moluscicid (návnada pro regulaci hlemýžďů a slimáků) – pro profesionální použití. <i>Nedoporučená použití:</i> používejte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům.</p>	
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	Dodavatel:	SOUFFLET AGRO a.s.
	Místo podnikání nebo sídlo:	Průmyslová 2170/12, 796 01 Prostějov
	Telefon:	+420 582 328 320
	Email:	soufflet-agro@soufflet.com
	Odborně způsobilá osoba:	ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420 373 721 316, email: info@envigroup.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace	
	<p>Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat</p>	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1	Klasifikace látky nebo směsi	
	Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP:	Směs není klasifikována jako nebezpečná.
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Nejsou klasifikovány.
	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Nejsou klasifikovány.
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Nejsou klasifikovány.
2.2	Prvky označení	
	Výstražný symbol nebezpečnosti:	Nevztahuje se.
	Signální slovo:	Nevztahuje se.
	Standardní věty o nebezpečnosti:	Nejsou vyžadovány.
	Pokyny pro bezpečné zacházení:	Nejsou vyžadovány.
	Doplňující informace:	EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
2.3	Další nebezpečnost:	
	Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.	

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1	Látky
	Nevztahuje se

3.2 Směsi			
Identifikátor složky	CAS číslo Einecs Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
metaldehyd	108-62-3 203-600-2 605-005-00-7 -	4	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 3, H301

Plné znění H-vět je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1	Popis první pomoci Necítíte-li se po expozici dobře nebo přetrvávají-li potíže, je nutné vyhledat lékařské ošetření. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizační polohy na boku a přivolat lékaře. Při bezvědomí nepodávat nic ústy.
	Při nadýchání: Vyved'te postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.
	Při styku s kůží: V případě kontaktu s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Jako preventivní ochranu použijte ochranný krém na ruce. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.
	Při zasažení očí: Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou pod dobu nejméně 10 až 15 minut, nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Při potížích vyhledejte odborného lékaře.
	Při požití: Pokud je osoba při vědomí, nevyvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou a vypijte 1-2 dcl vody. Vyhledejte lékaře.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Může způsobit podráždění trávicího traktu a nervového systému.
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1	Hasiva
	Vhodná hasiva: hasící pěna, oxid uhličitý, hasící prášek, vodní sprej
	Nevhodná hasiva: plný proud vody
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Přípravek není hořlavý. Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné toxické plyny.
5.3	Pokyny pro hasiče Použijte kompletní ochranné vybavení pro hasiče a nezávislý dýchací přístroj. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromážďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Zajistit dostatečné větrání. Omezit přístup neoprávněných osob k oblasti nehody až do okamžiku odstranění havárie. Odstranit zdroje vznícení. Nevdechovat prach, výpary nebo aerosol. Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky. Používat osobní ochranné pomůcky.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí většího množství přípravku do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Uniklý materiál mechanicky seberte. Sebraný materiál uložte do vhodné nádoby a nechte zlikvidovat specializovanou firmou v souladu se zákonem o odpadech.
6.4	Odkaz na jiné oddíly Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Zabezpečit dobré větrání na pracovišti. Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a oblečením. Nevdechujte prach/páry/aerosoly. Po použití si umyjte ruce. Osobní ochranné prostředky viz odd. 8. Během používání produktu nepijte, nejezte, nekuřte.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
Skladovat v originálních, těsně uzavřených nádobách na dobře větraném a chladném místě. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech, kde je přípravek skladován a používán. Neskladovat společně s potravinami a krmivem.
- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**
moluscicid

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

- 8.1 Kontrolní parametry**
Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění: nejsou stanoveny
- | Název látky (složky): | CAS | PEL mg/m ³ | NPK-P mg/m ³ | Poznámka |
|-----------------------|-----|-----------------------|-------------------------|----------|
| - | - | - | - | - |
- DNEL – Informace není k dispozici.
PNEC – Informace není k dispozici.
- 8.2 Omezování expozice**
Zajistit dostatečné větrání. Nevdechovat mlhu/páry/aerosol. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Pracovní oděv před dalším použitím vyperte. Při práci nejíst, nepít, nekuřit. Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.
- Omezování expozice pracovníků**
- | | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Ochrana dýchacích cest: | Není nutná. |
| Ochrana očí: | Není nutná. |
| Ochrana rukou: | Ochranné rukavice (latex) |
| Ochrana kůže: | Ochranný pracovní oděv a obuv. |
- Omezování expozice životního prostředí**
Dodržení podmínek manipulace a skladování.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- | | |
|--|-----------------------------|
| Skupenství: | Pevné (pelety) |
| Barva: | zelená |
| Zápach: | moučný |
| Prahová hodnota zápalu: | Informace není k dispozici. |
| pH (20°C): | Informace není k dispozici. |
| Bod tání (°C): | Informace není k dispozici. |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): | Informace není k dispozici. |
| Bod vzplanutí (°C): | Informace není k dispozici. |
| Rychlost odpařování | Informace není k dispozici. |
| Hořlavost: | Není hořlavý |
| Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.): | Informace není k dispozici. |
| dolní mez (% obj.): | Informace není k dispozici. |
| Tlak páry (20°C) | Informace není k dispozici. |
| Hustota páry | Informace není k dispozici. |
| Hustota (20°C) | Informace není k dispozici. |
| Rozpustnost ve vodě | nerozpustný |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda: | Informace není k dispozici. |
| Teplota samovznícení: | Informace není k dispozici. |
| Teplota rozkladu: | Informace není k dispozici. |
| Viskozita: | Informace není k dispozici. |
| Výbušné vlastnosti: | Není výbušný |

	Oxidační vlastnosti:	Nejsou
9.2	Další informace Informace není k dispozici.	
ODDÍL 10: Stálost a reaktivita		
10.1	Reaktivita Směs je při skladování při normálních okolních teplotách stabilní.	
10.2	Chemická stabilita Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.	
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Při předepsaném způsobu skladování a použití nejsou známy.	
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Informace není k dispozici.	
10.5	Neslučitelné materiály Nejsou	
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Nejsou	
ODDÍL 11: Toxikologické informace		
11.1	Informace o toxikologických účincích	
	a) Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. ATE směs LD50, orálně, potkan >2000 mg/kg LD50, dermálně, potkan >2000 mg/kg	
	b) Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
	c) Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
	d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
	e) Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
	f) Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
	g) Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
	h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
	i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Metaldehyd NOEL, králík, 21 dní 1000 mg/kg NOEL, krysa, 21 dní 21 mg/kg NOEL, krysa, 104 ýdnů 2 mg/kg	
	j) Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
	Další údaje: Informace není k dispozici.	

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1	Toxicita Směs není klasifikovaná jako nebezpečná pro vodní organismy. Účinná látka Metaldehyd LC50 – Ryba (96 h.): 75 mg/l (Pstruh duhový) ; > 100 mg/l (Kapr obecný). EC50 – Řasy (72 h.): >200 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EC50 – Dafnie (48 h.): > 90 mg/l (Hrotnatka velká) Akutní toxicita NOEC – Dešťovky (14 dní): > 1000 mg/kg (Žížala hnojní). Akutní orální LD50: > 87,5 µg účinné látky/včela Akutní kontakt LD50: >113 µg účinné látky/včela Akutní orální LD50: LD50– 170 mg/kg, bw – Křepelka polní (Coturnix Coturnix) LD50 – 196 mg/kg, bw – Kachna divoká (Anas platyrhynchos) LD50 – 262 mg/kg, bw – Bažanti (Phasianus colchicus) Ekologické informace o směsi obsahující 5 % metaldehydu. Akutní orální LD50: LD50 – 1,582.90 mg/kg (Křepelka polní).
12.2	Perzistence a rozložitelnost Účinná látka není snadno biologicky odbouratelná.
12.3	Bioakumulační potenciál Informace není k dispozici.
12.4	Mobilita v půdě Informace není k dispozici.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.
12.6	Jiné nepříznivé účinky Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	Metody nakládání s odpady
	a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech. Přemístěte do vhodného kontejneru a zajistěte sběr odpadu specializovanou firmou pro zneškodňování odpadů. Doporučené zařazení dle katalogu odpadů: 02 01 09 Agrochemické odpady neuvedené pod číslem 02 01 08* Obal: 15 01 02 Plastové obaly; 15 01 01 Papírové a lepenkové obaly
	b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny.
	c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.
	d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny.
	Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb., Vyhláška č. 383/2001 Sb., Vyhláška č. 94/2016 Sb., Vyhláška č. 93/2016 Sb.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Směs není nebezpečným zbožím pro přepravu			
14.1	UN číslo: -			
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	-		
	<i>Železniční přeprava RID</i>			
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>			
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>			
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-

14.4	Obalová skupina			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	Nejsou			
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC			
	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 (ES) 1907/2006 (REACH); Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP); Nařízení (EU) 830/2015; Zákon o odpadech			
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti			
	Nebylo provedeno.			
ODDÍL 16: Další informace				
a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize ze dne 01.08.2019: Aktualizace, úprava oddílů 2 a 13 bezpečnostního listu podle přílohy II nařízení REACH a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.			
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám			
	DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)		
	PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)		
	PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)		
	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit		
	CLP	nařízení č. 1272/2008/EC		
	IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží		
	IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců		
	ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví		
	ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí		
	RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou		
	REACH	nařízení č 1907/2006/EC		
	PBT	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň		
	vPvB	látky vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se		
	LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity		
	Flam. Sol. 2	Hořlavé tuhé látky, kategorie 2		
	Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální), kategorie 4		
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce, www stránky agentury ECHA Klasifikace směsi je dle klasifikačních pravidel ES 1272/2008 – metoda výpočtem.			
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti H228 Hořlavá tuhá látka. H302 Zdraví škodlivý při požití. EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.			
e)	Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.			
f)	Další informace			

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.