


ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku
	Název: ClomaGUARD
	Identifikační číslo: nevedeno, směs
	Registrační číslo: nevedeno, směs
1.2	Príslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
	<i>Určené použití:</i> přípravek na ochranu rostlin (herbicid) – 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.
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
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1	Klasifikace látky nebo směsi										
	Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP: Směs je klasifikována jako nebezpečná.										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti</th> <th>Kódy standardních vět o nebezpečnosti</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Skin Irrit. 2</td> <td>H315</td> </tr> <tr> <td>Eye Irrit. 2</td> <td>H319</td> </tr> <tr> <td>Aquatic Acute 1</td> <td>H400</td> </tr> <tr> <td>Aquatic Chronic 1</td> <td>H410</td> </tr> </tbody> </table>	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti	Skin Irrit. 2	H315	Eye Irrit. 2	H319	Aquatic Acute 1	H400	Aquatic Chronic 1	H410
Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti										
Skin Irrit. 2	H315										
Eye Irrit. 2	H319										
Aquatic Acute 1	H400										
Aquatic Chronic 1	H410										
	Nebezpečné účinky na zdraví: Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí.										
	Nebezpečné účinky na životní prostředí: Vysoce toxický pro vodní organismy, i s dlouhodobými účinky.										
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky: Nejsou klasifikovány.										
2.2	Prvky označení										
	Obsahuje: Chlorid vápenatý; Isooctyl palmitate										
	Výstražný symbol nebezpečnosti: 										
	Signální slovo: Varování										
	Standardní věty o nebezpečnosti: H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.										

Pokyny pro bezpečné zacházení:	P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/ obličejový štít P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P391 Uniklý produkt seberte P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
Doplňující informace:	EUH208 Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci. EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
Bezpečnostní opatření pro přípravky na ochranu rostlin	SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).
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 Eines Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
Clomazone (ISO)	81777-89-1 617-258-0 - -	31,2	Acute Tox. 4, H302, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Chlorid vápenatý	10043-52-4 233-140-8 017-013-00-2 -	5-10	Eye Irrit. 2, H319
Isooctyl palmitate	1341-38-4 215-675-9 - -	5-10	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

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

Informace není k dispozici.

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: hasicí pěna, oxid uhličitý, hasicí 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 shromažďujte 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 seberte pomocí vhodného sorbentu (písek, křemelina, univerzální pojivo). 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 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. Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla.
7.3	Specifické konečné/specifická konečná použití Herbicid

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1	Kontrolní parametry										
	Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Název látky (složky):</th> <th>CAS</th> <th>PEL mg/m³</th> <th>NPK-P mg/m³</th> <th>Poznámka</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chlorid vápenatý</td> <td>10043-52-4</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>I</td> </tr> </tbody> </table>	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka	Chlorid vápenatý	10043-52-4	2	4	I
Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka							
Chlorid vápenatý	10043-52-4	2	4	I							
	I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže. 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 pracoviště a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.										
	Omezování expozice pracovníků										
	Ochrana dýchacích cest: Při překročení expozičních limitů použijte ochranu dýchacích cest										
	Ochrana očí: Ochranné brýle s bočními štíty										
	Ochrana rukou: Ochranné rukavice										

Ochrana kůže:	Ochranný pracovní oděv a obuv.
---------------	--------------------------------

Omezování expozice životního prostředí

Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	kapalina
Barva:	běžová
Zápach:	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici.
pH (20°C):	7.41 (1% roztok) při 25 °C (CIPAC (J) MT 75.3)
Bod tání (°C):	Informace není k dispozici.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Informace není k dispozici.
Bod vzplanutí (°C):	> 87,6 °C (EEC A.9)
Rychlost odpařování	Informace není k dispozici.
Hořlavost:	Informace není k dispozici.
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 (20-25°C)	1,1586 g/cm ³ (EEC A.3)
Rozpustnost ve vodě	Informace není k dispozici.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici.
Teplota samovznícení:	406 °C (EEC A.15)
Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici.
Viskozita dynamická:	338.2 mPa.s, 50 RPM při 20°C, 204.8 mPa.s, 50 RPM při 40°C (CIPAC (L) MT 192 OECD 114)
Výbušné vlastnosti:	Není výbušný (EEC A.14)
Oxidační vlastnosti:	Nejsou (EEC A.21)

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

Mráz, vysoká teplota, zdroje zapálení.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

a) Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. ATE směs LC50, inhalačně (prach/mlha), 4 hod 14,9 mg/l Clomazone (CAS 81777-89-1) LD50, orálně, potkan 1369 mg/kg (Rotam test data LD50 >2000mg/l) LD50, dermálně, potkan >2000 mg/kg LC50, inhalačně (prach/mlha), 4 hod, potkan 4,85 mg/l (Rotam test data LC50 >5,6 mg/l/4 hod)
b) Žíravost/dráždivost pro kůži Dráždí kůži.
c) Vážné poškození očí / podráždění očí Způsobuje vážné podráždění očí.
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.
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 Vysoce toxický pro vodní organismy, i s dlouhodobými účinky. ATE směs Řasy, 72 hod >34,9 mg/l (navicula pelliculosa) Kuhl R. & Erk T. (2014) KIIIA1 10.2.2.3-02) Clomazone (CAS 81777-89-1) Ryby, 96 hod 64.3 mg/l (96h, Danio rerio, IIBAT) Jeyalakshmi, T. (2010) IIA 8.2.1-02 Bezobratlí 26.7 mg/l (Egeler, P, Goth, M Chambers JG (2010) IIA 8.2.4-01.) Řasy > 0.185 mg/l (Navicula pelliculosa, EPM website)
12.2 Perzistence a rozložitelnost Clomazone (CAS 81777-89-1) Není snadno biologicky odbouratelný. Není perzistentní v životním prostředí.
12.3 Bioakumulační potenciál Clomazone (CAS 81777-89-1) log Pow: 2,54
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 08* Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky
Obal: 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo těmito látkami znečištěné

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 je nebezpečným zbožím pro přepravu

14.1 UN číslo: 3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní přeprava ADR

Železniční přeprava RID

Námořní přeprava IMDG:

Letecká přeprava ICAO/IATA:

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Clomazone)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava ADR

Železniční přeprava RID

Námořní přeprava IMDG:

Letecká přeprava ICAO/IATA:

9

9

9

9

14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava ADR

Železniční přeprava RID

Námořní přeprava IMDG:

Letecká přeprava ICAO/IATA:

III

III

III

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Směs je nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Bezpečnostní značka: 9 + nebezpečný pro životní prostředí

Klasifikační kód: M6

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 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	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
	vPvB	látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se
	LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity
	Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
	Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
	Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální, inhalační), kategorie 4
	Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
c)	<p>Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat</p> <p>Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce, www stránky agentury ECHA</p> <p>Klasifikace směsi je dle klasifikačních pravidel ES 1272/2008 – směs je klasifikována výrobcem dle výsledků testů.</p>	
d)	<p>Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti</p> <p>H302 Zdraví škodlivý při požití.</p> <p>H315 Dráždí kůži.</p> <p>H319 Způsobuje vážné podráždění očí.</p> <p>H332 Zdraví škodlivý při vdechování.</p> <p>H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.</p> <p>H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.</p> <p>H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</p> <p>EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.</p> <p>EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.</p>	
e)	<p>Pokyny pro školení</p> <p>Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.</p>	
f)	<p>Další informace</p> <p>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.</p>	