


ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	TebuGUARD
	Identifikační číslo:	neuveдено, směs
	Registrační číslo:	neuveдено, směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	<p><i>Určené použití:</i> pesticid – 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 je klasifikována jako nebezpečná.	
		Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti
		Eye Dam. 1 STOT SE 3 Repr. 2 Aquatic Chronic 2	H318 H335 H361d H411
		Nebezpečné účinky na zdraví:	Způsobuje vážné poškození očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Podezření na poškození plodu v těle matky.
Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Toxický pro vodní organismy, i s dlouhodobými účinky.		
Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Nejsou klasifikovány.		
2.2	Prvky označení		
Obsahuje:	Tebukonazol		
Výstražný symbol nebezpečnosti:			
Signální slovo:	Nebezpečí		
Standardní věty o nebezpečnosti:	<p>H318 Způsobuje vážné poškození očí. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H361d Podezření na poškození plodu v těle matky. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</p>		

Pokyny pro bezpečné zacházení:	P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí P280 Používejte ochranné brýle P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
Doplňující informace:	EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

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
Tebukonazol	107534-96-3 403-640-2 603-197-00-7 -	26	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

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: Vyvedte 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: hasící 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 krmivými. Skladovací teplota: +5 °C až +30 °C.
Chraňte před mrazem, vlhkem, přímým slunečním svitem a sáláním tepelných zdrojů. Uchovávejte mimo dosah dětí.
- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**
Informace není k dispozici.

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: | Vhodná ochrana dýchacích cest |
| Ochrana očí: | Ochranné brýle s bočními kryty/ obličejový štít |
| 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: | žlutá |
| Zápach: | charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu: | Informace není k dispozici. |

pH (20°C):	6-8 (1% roztok)
Bod tání/tuhnutí (°C):	Informace není k dispozici.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Informace není k dispozici.
Bod vzplanutí (°C):	>100
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 °C)	0,96 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě	Tvoří emulzi
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici.
Teplota samovznícení:	Informace není k dispozici.
Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici.
Viskozita dynamická	Informace není k dispozici.
Výbušné vlastnosti:	nejsou
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**
Informace není k dispozici.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**
Přímé sluneční světlo. Extrémně vysoké nebo nízké teploty.
- 10.5 Neslučitelné materiály**
Silné kyseliny. Silné zásady.
- 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.
TEBUGAURD
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**
Způsobuje vážné poškození 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**
Podezření na poškození plodu v těle matky.

- h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- 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 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	TEBUGUARD LC50 ryby 1 10 - 100 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (96h) EC50 dafnie 1 1 - 10 mg/l <i>Daphnia magna</i> (48h) ErC50 (řasy) 1 - 10 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (72h)
12.2	Perzistence a rozložitelnost Informace není k dispozici.
12.3	Bioakumulační potenciál Tebuconazole (CAS 107534-96-3): Log Pow 3,7 (20 °C)
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

14.1	Směs je nebezpečným zbožím pro přepravu UN číslo: 3082								
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Pozemní přeprava ADR</td> <td rowspan="4" style="vertical-align: top;">LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Tebuconazole)</td> </tr> <tr> <td>Železniční přeprava RID</td> </tr> <tr> <td>Námořní přeprava IMDG:</td> </tr> <tr> <td>Letecká přeprava ICAO/IATA:</td> </tr> </table>	Pozemní přeprava ADR	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Tebuconazole)	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:			
Pozemní přeprava ADR	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Tebuconazole)								
Železniční přeprava RID									
Námořní přeprava IMDG:									
Letecká přeprava ICAO/IATA:									
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Pozemní přeprava ADR</td> <td>Železniční přeprava RID</td> <td>Námořní přeprava IMDG:</td> <td>Letecká přeprava ICAO/IATA:</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">9</td> <td style="text-align: center;">9</td> <td style="text-align: center;">9</td> <td style="text-align: center;">9</td> </tr> </table>	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:	9	9	9	9
Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:						
9	9	9	9						

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>
	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, úprava oddílů 2 a 3 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
	Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
	Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
	Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
	Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
	Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
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 – směs je klasifikována výrobcem výpočtovou metodou a příslušnými testy produktu	

d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti H302 Zdraví škodlivý při požití. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H361d Podezření na poškození plodu v těle matky. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
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.