

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Bezpečnostní list podle nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015.

### SILGO-48

Datum zpracování: 01.09.2023

Datum revize: --,--,----

Verze: 1.0

Strana: 1/9

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název přípravku: SILGO-48

UFI: 17J2-G0RW-K000-MEM1

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Pomocný prostředek na ochranu rostlin - smáčedlo

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Tatra Ltd.

34 Homer Rd, Shirley – Surrey, CR0 7SB

Spojené království Velké Británie a Severního Irska

Telefon: +48503423682

E-mail: tatra@tatralt.com

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefonní číslo - nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402.

Toxikologické informační středisko, je určeno pouze při ohrožení života a zdraví, nikoli pro jiné případy.

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s Nařízením 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2, H319

Acute Tox. 4, H332

Aquatic Chronic 2, H411

### 2.2. Prvky označení

Výstražný symbol:



Signální slovo: Varování

Věty označující druh nebezpečí (H-věty):

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě

Doplňkové informace o nebezpečnosti (EUH-věty):

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

### 2.3. Další nebezpečnost

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Bezpečnostní list podle nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015.

### SILGO-48

Datum zpracování: 01.09.2023

Datum revize: --,--,----

Verze: 1.0

Strana: 2/9

Další nebezpečnost nezjištěna.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nevztahuje se.

### 3.2. Směsi

Složky představující nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí:

Chemický název	Indexové č.	Č. CAS	Č. ES	ES Obsah [% v/v]	Klasifikace dle CLP
3-(Polyoxyethylene)propylheptamethyltrisiloxane	-	67674-67-3	614-100-2	70-90%	Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411

Vysvětlení použitých zkratk a texty standardních vět o nebezpečnosti jsou uvedeny v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Obecné pokyny: Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo s informací, že se jedná o přípravek na bázi syntetického pyrethroidu a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Všeobecné pokyny: Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení očí; pocit cizího tělesa v oku, nevolnost apod.) nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu.

Při expozici:

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky - velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Odbornou lékařskou pomoc je třeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechnutí: Podráždění hrdla, pocit tlaku na hrudi, sípavé dýchání.

Styk s kůží: Podráždění a zarudnutí v místě kontaktu.

Oční kontakt: Podráždění, zarudnutí, slzení.

Požítí: Zčervenání a bolest v ústech a krku.

Po krátkodobé expozici lze očekávat okamžité účinky.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Protilátka: není.

Aplikujte symptomatickou léčbu.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Obecné pokyny: Vyveďte z ohrožené oblasti nepovolané osoby, které se neúčastní hašení požáru. Odstraňte zdroje vznícení, nekuřte. V případě potřeby přivolejte hasiče.

### 5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Suché chemické látky, oxid uhličitý; v případě potřeby haste vodní mlhou.

Nevhodná hasiva: Silný vodní proud.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Bezpečnostní list podle nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015.

### SILGO-48

Datum zpracování: 01.09.2023

Datum revize: --,--,----

Verze: 1.0

Strana: 3/9

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V průběhu spalování mohou vznikat nebezpečné plyny.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte kompletní ochranný oděv a nezávislý dýchací přístroj. Oblast požáru izolujte. Znečištěnou hasící vodu izolujte, zabraňte jejímu proniknutí do kanalizace nebo odpadních vod. Kontejnery vystavené ohni chladný proudem vody. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použita zlikvidovat v souladu s předpisy.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte osobní ochranné prostředky – ochranný oděv, ochranné rukavice, obličejový štít. Zamezte kontaktu s rozlitym nebo uvolněným materiálem. Zamezte styku s kůží, očima a oděvem. Omezte přístup nezúčastněných osob na místo havárie do chvíle, než budou ukončeny příslušné operace čištění.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nevypouštějte do kanalizace. Zabraňte průniku prostředku do splaškových vod, kanalizace nebo vodních toků. Používejte vhodné nádoby, abyste předešli znečištění životního prostředí. Nemyjte aparaturu v blízkosti povrchových vod.

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

V případě rozlití okamžitě seberte pomocí látek absorbujících kapaliny, jako jsou písek, zemina, sorpční materiály, a mechanicky odstraňte do označené nádoby na odpad.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odstraňujte podle pokynů oddílu 13. bezpečnostního listu.

Při čištění používejte osobní ochranné prostředky uvedené v oddílu 8.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte zásady a předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

Přípravu aplikační kapaliny (postřikové jichy) provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu.

Postřík provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Postřík nesmí zasáhnout sousední porosty.

Vstup na ošetřené pozemek je možný až druhý den po aplikaci.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv a OOPP vyperte, resp. očistěte.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postříku nepoužívejte kontaktní čočky.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Přípravek nelze aplikovat ručním postříkovačem.

Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v oddíle 8.

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

Skladujte výhradně v těsně uzavřeném původním obalu na suchém místě při teplotě nejméně +5°C a nejvýše +30°C. Skladujte na místech nepřístupných dětem a nepovolaným osobám. Skladujte mimo dosah zvířat. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Zajistěte účinné větrání. Nekuřte. Zajistěte proti výbuchu a požáru: uchovávejte daleko od zdrojů tepla a vzplanutí jako je otevřený oheň a horké povrchy.

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Přesně dodržujte pokyny na etiketě – návodu na použití pomocného prostředku na ochranu rostlin.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

Přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) složek směsi:

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Bezpečnostní list podle nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015.

### SILGO-48

Datum zpracování: 01.09.2023

Datum revize: --,--,----

Verze: 1.0

Strana: 4/9

[Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění]

Neurčeny

#### 8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů:

alespoň filtrační polomaska s ventily proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo filtrační polomaska k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1

Ochrana rukou:

gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.

Ochrana očí a obličeje:

ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166

Ochrana těla:

celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. Podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688, zástěra z PVC nebo pogumovaného textilu

Dodatečná ochrana hlavy:

čepice se štítkem nebo klobouk

Dodatečná ochrana nohou:

pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

Společný údaj k OOPP

poškozené OOPP (např. protřené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

Pracujte pouze v dobře větraných místnostech.

Zabraňte styku s pokožkou a očima.

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče (typu 3 nebo 4 podle ČSN EN 15695-1), OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Kontrola rizik pro životní prostředí

Nevypouštějte do kanalizace, zabraňte kontaminaci vod.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled:

mírně nažloutlá kapalina

zápach:

charakteristický

prahová hodnota zápachu:

není určena

pH 1% vodní suspenze:

6 – 8

bod tání / bod tuhnutí:

není použitelný

počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:

> 150°C

bod vzplanutí:

116 °C.

rychlost odpařování:

není použitelný

hořlavost:

není určena

horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:

není použitelný

tlak páry:

< 1,33 hPa při 20 °C

hustota páry:

není určena

relativní hustota:

1.007

rozpuštnost:

ve vodě rozpustný v libovolném poměru

rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:

POW: > 1 951

teplota samovznícení:

není určena

teplota rozkladu:

není určena

viskozita:

viskózní

výbušné vlastnosti:

není určeno

oxidační vlastnosti:

není určeno

VOC g/l:

není určeno

### 9.2. Další informace

Nejsou určeny

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Bezpečnostní list podle nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015.

### SILGO-48

Datum zpracování: 01.09.2023

Datum revize: --,--,----

Verze: 1.0

Strana: 5/9

#### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek používání a skladování stabilní a nereaktivní.

#### 10.2. Chemická stabilita

Za běžných podmínek používání a skladování stabilní.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek použití nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhýbejte se teplotám mimo určený rozsah. Nevystavujte přímému působení slunečního záření.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné zásady.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Není určeno. Nebezpečné produkty tepelného rozkladu jsou uvedeny v oddílu 5.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Údaje týkající se směsi:

#### a) Akutní toxicita:

LD<sub>50</sub> (potkan, dermálně) >2000 mg/kg

LD<sub>50</sub> (potkan, orálně) >2000 mg/kg

#### Významná rizika

Nebezpečí	Cesta expozice	Na základě
Akutní toxicita (Acute Tox. 4)	Inhalace	Výpočtu
Vážné poškození očí/podráždění očí (Eye Irrit. 2)	Oční kontakt	Výpočtu

#### b) Žíravost / dráždivost pro kůži

Podráždění Zarudnutí v místě kontaktu.

#### c) Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Není specifikováno

#### e) Mutagenita v zárodečných buňkách

Není specifikováno

#### f) Karcinogenita

Není karcinogenní.

#### g) Toxicita pro reprodukci

Není specifikováno

#### h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Není specifikováno

#### i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Žádné informace.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Bezpečnostní list podle nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015.

### SILGO-48

Datum zpracování: 01.09.2023

Datum revize: --,--,----

Verze: 1.0

Strana: 6/9

j) Nebezpečnost při vdechnutí

Není specifikováno

#### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Směs neobsahuje složky považované za látky narušující endokrinní systém podle článku 57(f) nařízení REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 na úrovni 0,1 % nebo vyšší.

Další informace:

Nejsou k dispozici žádné další informace.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Akutní toxicita pro vodní prostředí:

Pro ryby	Pro řasy	Pro korýše
LC <sub>50</sub> 2,75 mg/l (96 hodin) Brachydanio rerio	EC50 5,5 mg/l (48 hodin) Selenastrum capricornutum	EC50 37 mg/l (48 hodin) Daphnia magna
LC <sub>50</sub> 6 mg/l (96 hodin) Lepomis macrochirus		

Škodlivý pro vodní prostředí, chronický (dlouhodobý) účinek

NOEC 0,56 mg/l (Brachydanio rerio)

Toxicita pro suchozemské organismy: Nejsou k dispozici žádné informace.

Toxicita pro mikroorganismy: Nejsou k dispozici žádné informace.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Není biologicky odbouratelný.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Očekávatelný bioakumulační potenciál.

### 12.4. Mobilita v půdě

Rychlá adsorpce v půdě.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje žádné složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje složky považované za látky narušující endokrinní systém podle článku 57(f) nařízení REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 na úrovni 0,1 % nebo vyšší.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Toxický pro vodní organismy. Toxický pro půdní organismy.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Bezpečnostní list podle nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015.

### SILGO-48

Datum zpracování: 01.09.2023

Datum revize: --,--,----

Verze: 1.0

Strana: 7/9

společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Katalogové číslo odpadu: 020108 – agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN3082

Na základě zvláštního předpisu 375 oddílu 3.3.1 ADR, přeprava zboží v jednotkových obalech obsahujících maximálně 5 litrů materiálu, odesílaných jako jednotkové obaly nebo vnitřní obaly kombinovaných obalů, nepodléhá žádným jiným předpisům ADR pod podmínkou, že obaly splňují požadavky uvedené v 4.1.1.1, 4.1.1.2 a dále 4.1.1.4 až 4.1.1.8 ADR.

Zvláštní předpisy: 274, 335, 375, 601; použijí se zvláštní předpisy v 5.2.1.8.

### 14.2. Oficiální (UN) pojmenování pro přepravu

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N. (obsahuje 3-(Polyoxyethylene)propylheptamethyltrisiloxane)

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

9/M6

### 14.4. Obalová skupina

III

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ano

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neuvvedeno

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO ODDÍL

Netýká se přepravy ADR/RID.

## 15: Informace o předpisech

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

Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (REACH), 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 směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (Úř. věst. EU L 396), ve znění pozdějších předpisů

NAŘÍZENÍ (ES) Č. 1272/2008 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 (Úř. věst. EU L 353), ve znění pozdějších předpisů

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 omezení chemických látek (REACH)

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY č. 1999/45/ES ze dne 31. května 1999 o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků (Úř. věst. ES L 200), ve znění pozdějších předpisů

EVROPSKÁ DOHODA o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), verze platná od 1.1.2011

VYHLÁŠKA č. 1 ministra hospodářství, práce a sociální politiky ze dne 12.02.2003 o ADR; VYHLÁŠKA č. 8 ministra hospodářství a práce ze dne 21.07.2004 o RID

Směrnice Rady č. 75/442/EHS o odpadech

Směrnice Rady č. 91/689/EHS o nebezpečných odpadech, Rozhodnutí Komise č. 2000/532/ES z 3. května 2000 o seznamu odpadů, OJ č. L 226/3 z 6. září 2000, včetně měnících rozhodnutí.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Bezpečnostní list podle nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015.

### SILGO-48

Datum zpracování: 01.09.2023

Datum revize: --,--,----

Verze: 1.0

Strana: 8/9

NAŘÍZENÍ Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 ze dne 21. října 2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím matkám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, včetně jeho prováděcích předpisů v platném a účinném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. Zákon o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb. Zákon o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)

Vyhláška č. 432/2003 Sb. Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli

Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh

Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do 9. měsíce po porodu a mladistvým

Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

Vyhláška č. 180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích)

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, ve znění pozdějších předpisů

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Není požadováno.

## ODDÍL 16: Další informace

Návod na použití: viz. etiketa přípravku.

Zdroje dat, podle kterých byl list sestaven: Bezpečnostní list byl sestaven na základě bezpečnostního listu pomocného prostředku na ochranu rostlin SILGO-48 v německém jazyce verze 1.0 z 07.04.2022

Pro účely klasifikace byly použity tyto metody hodnocení informací: Na základě údajů ze zkoušek.

Údaje obsažené na tomto bezpečnostním listu vycházejí z aktuálního stavu znalostí a týkají se výrobku v té podobě, v jaké je používán. Tyto údaje jsou určeny výhradně jako pomůcka pro bezpečné zacházení, přepravu, používání, balení, skladování a nakládání s odpady a nelze je pokládat za totožné se zárukou nebo jakostním osvědčením. Uživatel nese odpovědnost plynoucí z chybného využití informací obsažených na listu nebo z chybného použití výrobku.

Pokyny týkající se školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí: Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé položky bezpečnostního listu a informace na štítku. Směs je určena profesionálním uživatelům.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Osobám alergickým jakož i osobám trpícím závažnými chronickými kožními nebo respiračními onemocněními se nedoporučuje práce s přípravkem.

Symbole a H věty použité v oddílu 3 a nevysvětlené v oddílu 2:



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Bezpečnostní list podle nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015.

### SILGO-48

Datum zpracování: 01.09.2023

Datum revize: --,--,----

Verze: 1.0

Strana: 9/9

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Popis použitých zkratk, akronymů a symbolů:

Aquatic Chronic – ohrožení vodního prostředí chronické

Eye Irrit. – dráždivost pro oči

Acute Tox. – akutní toxicita

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC <sub>50</sub>	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC <sub>50</sub>	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC <sub>50</sub>	Smrtná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD <sub>50</sub>	Smrtná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní