

Bezpečnostní list: EXILIS 100 SC

Vypracováno dle: Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů



Datum vydání: 26. 8. 2020 Datum revize: 11. 4. 2024 verze č.: 1.2

Vytisknuto: 11. 4. 2024 18:17:15

Nahrazuje verzi z: 22. 2. 2023

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Název směsi: EXILIS 100 SC

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Směs je určena k použití v zemědělství jako pesticid. Jiná použití směsi se nedoporučují.

Sektor (sektory) použití SU1 - Zemědělství

Deskriptor pro kategorii chemický produkt: PC 27 - přípravky pro ochranu rostlin

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (distributor):

Agro Aliance s.r.o.

V Zálesí 304

252 26 Třebotov, ČR

Telefon: 257 830 138; fax: 257 830 139

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list: info@agroaliance.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Při ohrožení života a zdraví v ČR:

Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS).

Klinika pracovního lékařství VFN a 1.LF UK, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

telefonní číslo - nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 (jazyk telefonické služby: čeština)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

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

Toxicita pro reprodukci, kategorie 2 H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, akutní toxicita 1 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, chronická toxicita 1 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.1.2 Další informace:

Plná znění standardních pokynů o nebezpečnosti (tzv. H vět) jsou uvedena v oddíle 16

2.2. Prvky označení

Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:



(GHS08)



(GHS09)

Signální slovo: VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a potřísněné části těla.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Doplňující standardní věty o nebezpečnosti:

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

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 2-methylisothiazol-3(2H)-on a reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: 6-benzyladenine (CAS: 1214-39-7, EC: 214-927-5)

Doplňkové informace o nebezpečnosti (EU):

Profesionální uživatel

SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

2.3 Další nebezpečnost

PBT/vPvB: údaje nejsou k dispozici

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: údaje nejsou k dispozici

Dodatečné informace: Výrobek neobsahuje látky s možností vyvolat endokrinní poruchy. Produkt neobsahuje žádné PBT nebo vPvB v procentech vyšších než 0,1%.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky:

neuvádí se

3.2. Směsi:

název látky:	obsah v hmotnostních %	Identifikační čísla:		Klasifikace komponent Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
		CAS	ES indexové registrační	
6-benzyladenine	9,52	1214-39-7		Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361 Aquatic Acute 1; H400 M=1
		214-927-5		
		Indexové č. -		
		REGISTRAČNÍ č.: -		
Klasifikace na základě hodnocení nebezpečných vlastností podle dostupných informací.				
zbytky (ropné), z frakcionační kolony katalytického reformování, sulfonované, polymery s formaldehydem, sodné soli	0,5	68425-94-5		Eye Irrit. 2; H319
		614-476-8		
		Indexové č. -		
		REGISTRAČNÍ č.: -		
Klasifikace na základě hodnocení nebezpečných vlastností podle dostupných informací.				

kyselina naftalensulfonová, bis(1-methylethyl)-, Me derivs., sodné sody	0,5	68909-82-0	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam 1; H318
--	-----	------------	--

272-715-8
Indexové č. -
REGISTRAČNÍ č.: -

Klasifikace převzatá z přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on	0,0015	2634-33-5	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M = 1
---	--------	-----------	---

220-120-9
613-088-00-6
01-2120761540-60-XXXX

Harmonizovaná klasifikace podle přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %

2-methylisothiazol-3(2H)-on	0,0015	2682-20-4	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam 1; H318 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400 [M=10] Aquatic Chronic 1; H410 (M=1)
-----------------------------	--------	-----------	--

220-239-6
613-326-00-9
01-2120764690-50-XXXX

Harmonizovaná klasifikace podle přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %

reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	0,0014	55965-84-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2 ; H330 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 (M=100) Aquatic Chronic 1; H410 (M=100)
--	--------	------------	---

611-341-5
613-167-00-5
REGISTRAČNÍ č.: -

Harmonizovaná klasifikace podle přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Specifický koncentrační limit:

Eye Dam. 1: C ≥ ,6 %
Eye Irrit. 2; H319: ,06 % ≤ C < ,6 %
Skin Corr. 1C: C ≥ ,6 %
Skin Irrit. 2; H315: ,06 % ≤ C < ,6 %
Skin Sens. 1A: C ≥ ,0015 %

Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá.

V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: "... % nitric acid" ("... % kyselina dusičná").

V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Nemá-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.

Pro plné znění standardních pokynů o nebezpečnosti: viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže (nevolnost, přetrvávající podráždění kůže nebo očí apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání:

Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv.

První pomoc při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí:

Vyplachujte oči velkým množstvím, pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití:

Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku 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.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při nadýchání

Nadměrné vystavení aerosolům nebo výparům může způsobit podráždění dýchacích cest. Kašel, kýchání, výtok z nosu, ztížené dýchání.

Při zasažení kůže

Při kontaktu s pokožkou může způsobit podráždění.

Kontakt s pokožkou může vyvolat přecitlivělost.

Při zasažení očí

Při zasažení očí může dojít k podráždění (zčervenání, slzení, bolest).

Při náhodném požití

Může způsobit bolesti břicha.

Může způsobit nevolnost/zvracení a průjem.

Dráždění sliznic v ústech, hrdle, hrtanu a gastrointestinálních částí.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna.

Oxid uhličitý (CO₂).

Hasicí prášek.

Nevhodná hasiva

Údaje nejsou k dispozici.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné zplodiny hoření

Nevdechujte výbušné plyny a spaliny. Nevdechovat dým.

5.3. Pokyny**5.3. Pokyny pro hasiče**

Ochranná opatření

V případě požáru ihned ohradit území a evakuovat všechny osoby nacházející se v blízkosti. Nevdechovat dým/plyny vznikající při hoření či zahřívání. Nehořlavé nádoby chladit vodou a případně je odstranit z oblasti zasažené požárem. Nezasahujte v případě ohrožení vlastního zdraví, a pokud nejste vhodně vyškoleni.

Ochranné pomůcky

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky a izolační dýchací přístroje.

Doplňující informace

Velké množství mohou proniknout půdy a kontaminovat podzemní vody. Kontaminované hasicí prostředky musí být likvidovány v souladu s nařízeními; zamezte vniknutí do kanalizace.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

6.1.1. Pro jiný než pohotovostní personál

Ochranné prostředky

Nosit vhodný ochranný oděv (Oddíl 8).

Nouzové postupy

Zabezpečte větrání. Zamezit přístupu nepovolaných osob. Zamezit přístupu nepovolaných osob. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nevdechujte výpary/aerosoly.

6.1.2. Pro pohotovostní personál

Použít osobní ochranné pracovní prostředky

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Mechanicky zabránit vylití do vody/odtoků/kanalizace či do propustné půdy. V případě úniku větších množství výrobku do vody či propustné půdy, informovat Toxikologické informační středisko Ministerstva zdravotnictví (tel. 224 919 293).

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

6.3.1. Pro omezení úniku

Pokud to nepředstavuje riziko, místo vylévání přehradit.

6.3.2. Pro čištění

Rozlitá množství absorbovat s odpovídajícími inertními materiály. Sbírat do vhodné nádoby a likvidujte v souladu s místními předpisy. Odpad skladujte v samostatných, těsně uzavřených a řádně označených nádobách, které jsou k tomu určeny. Odstranit v souladu s platnými předpisy (viz bod 13).

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz také Oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1. Ochranná opatření

Opatření pro zamezení požáru

Zajistěte dostatečné větrání.

Opatření pro zamezení tvorby aerosolu a prachu

Zajistit místní odsávání (ventilaci) tam, kde je možnost vdechování výparů a aerosolů.

Opatření k ochraně životního prostředí

Nevypouštět do kanalizace, povrchové vody a půdy. Po použití nádobu okamžitě důkladně uzavřete.

7.1.2. Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Dodržujte obvyklá bezpečnostní opatření pro práci s chemickými látkami a směsmi. S výrobkem zacházet v souladu s dobrou průmyslovou hygienou a bezpečnostními postupy. Dodržovat osobní hygienu (mytí rukou před přestávkou a po skončení práci).

Během práce nejíst, nepít a nekouřit. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nevdechovat výpary/aerosoly.

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

7.2.1. Technická opatření a podmínky pro skladování

Směs se skladuje v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách + 5 °C až + 30 °C.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chraňte před mrazem, vlhkem, přímým slunečním svitem

a sáláním tepelných zdrojů.
Uchovávejte mimo dosah dětí.

7.2.2. Obalové materiály
Skladovat jen v původním obalu.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Pouze pro profesionální použití.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry:

REAKČNÍ SMĚS : 5-CHLOR-2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON [ČÍSLO ES 247-500-7] 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON [ČÍSLO ES 220-239-6] (3:1) CAS č.: 55965-84-9 ES č.: 611-341-5

Pro tuto látku nebyli nařízením vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů stanoveny přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P

Expoziční limit ani přípustná koncentrace nebyli stanoveny.

Odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

pracovníci	inhalační	akutní účinky místní	40 µg/m ³ ()
pracovníci	inhalační	chronické účinky místní	20 µg/m ³ (ECHA)
spotřebitelé	inhalační	akutní účinky místní	40 µg/m ³ (ECHA)
spotřebitelé	inhalační	akutní účinky systémové	20 µg/m ³ (ECHA)
spotřebitelé	perorální	akutní účinky systémové	110 µg/kg bw/day (ECHA)
spotřebitelé	perorální	chronické účinky systémové	90 µg/kg bw/day (ECHA)

Odhady koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

Čistírna odpadních vod	230 µg/L (ECHA)
Mořská voda	3.39 µg/L (ECHA)
Mořské sedimenty	27 µg/kg sediment dw (ECHA)
Půda (zemědělská)	10 µg/kg soil dw (ECHA)
Sladkovodní prostředí	3.39 µg/L (ECHA)
Sladkovodní sedimenty	27 µg/kg sediment dw (ECHA)

1,2-BENZOISOTHIAZOL-3(2H)-ON; 1,2-BENZOISOTHIAZOLIN-3-ON CAS č.: 2634-33-5 ES č.: 220-120-9

Pro tuto látku nebyli nařízením vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů stanoveny přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P

Expoziční limit ani přípustná koncentrace nebyli stanoveny.

Odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

pracovníci	dermální	chronické účinky systémové	966 µg/kg bw/day (ECHA)
pracovníci	inhalační	chronické účinky systémové	6.81 mg/m ³ (ECHA)
spotřebitelé	dermální	chronické účinky systémové	345 µg/kg bw/day (ECHA)

spotřebitelé inhalační chronické účinky systémové 1.2 mg/m³ (ECHA)

Odhady koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

Čistírna odpadních vod	1.03 mg/L (ECHA)
Mořská voda	403 ng/L (ECHA)
Mořské sedimenty	4.99 µg/kg sediment dw (ECHA)
Přerušované uvolňování (mořská voda)	110 ng/L (ECHA)
Přerušované uvolňování (sladkovodní)	1.1 µg/L (ECHA)
Půda (zemědělská)	3 mg/kg soil dw (ECHA)
Sladkovodní prostředí	4.03 µg/L (ECHA)
Sladkovodní sedimenty	49.9 µg/kg sediment dw (ECHA)

2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON

CAS č.: 2682-20-4

ES č.: 220-239-6

Pro tuto látku nebyli nařízením vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů stanoveny přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P

Expoziční limit ani přípustná koncentrace nebyli stanoveny.

Pro tuto látku/složku nebyli stanoveny hodnoty DNEL (odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).

data nejsou k dispozici (ECHA)

Pro tuto látku/složku nebyly stanoveny hodnoty PNEC (odhady koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).

data nejsou k dispozici (ECHA)

6-BENZYLADENINE

CAS č.: 1214-39-7

ES č.: 214-927-5

Pro tuto látku nebyli nařízením vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů stanoveny přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P

Expoziční limit ani přípustná koncentrace nebyli stanoveny.

Pro tuto látku/složku nebyli stanoveny hodnoty DNEL (odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).

data nejsou k dispozici (ECHA)

Pro tuto látku/složku nebyly stanoveny hodnoty PNEC (odhady koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).

data nejsou k dispozici (ECHA)

KYSELINA NAFTALENSULFONOVÁ, BIS(1-METHYLETHYL)-, ME DERIVS., SODNÉ SODY

CAS č.: 68909-82-0

ES č.: 272-715-8

Pro tuto látku nebyli nařízením vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů stanoveny přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P

Expoziční limit ani přípustná koncentrace nebyli stanoveny.

Odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

pracovníci	dermální	chronické účinky systémové	210 µg/kg bw/day (ECHA)
pracovníci	inhalační	chronické účinky systémové	1.48 mg/m ³ (ECHA)
spotřebitelé	dermální	chronické účinky systémové	75 µg/kg bw/day (ECHA)
spotřebitelé	inhalační	chronické účinky systémové	220 µg/m ³ (ECHA)
spotřebitelé	perorální	chronické účinky systémové	75 µg/kg bw/day (ECHA)

Odhady koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

Čistírna odpadních vod	22 mg/L (ECHA)
Mořská voda	13.8 µg/L (ECHA)
Přerušované uvolňování (sladkovodní)	357 µg/L (ECHA)
Půda (zemědělská)	2.5 mg/kg soil dw (ECHA)
Sladkovodní prostředí	138 µg/L (ECHA)

ZBYTKY (ROPNÉ), Z FRAKČIONAČNÍ KOLONY KATALYTICKÉHO REFORMOVÁNÍ, SULFONOVANÉ, POLYMERY S FORMALDEHYDEM, SODNÉ SOLI CAS č.: 68425-94-5 ES č.: 614-476-8

Pro tuto látku nebyli nařízením vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů stanoveny přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P

Expoziční limit ani přípustná koncentrace nebyli stanoveny.

Pro tuto látku/složku nebyli stanoveny hodnoty DNEL (odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).

data nejsou k dispozici (ECHA)

Pro tuto látku/složku nebyly stanoveny hodnoty PNEC (odhady koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).

data nejsou k dispozici (ECHA)

8.2. Omezování expozice:

8.2.1. Vhodné technické kontroly:

ČSN EN 482+A1 Expozice pracoviště - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek. ČSN EN 689:2018 Ovzduší na pracovišti - Měření expozice při vdechování chemických činitelů - Strategie pro testování shody s mezními hodnotami expozice při práci.

Zamezte styku přípravku a aplikační kapaliny s kůží.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se důkladně umyjte/osprchujte.

Po skončení ruční aplikace a po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se vždy osprchujte.

Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očištěte.

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

Vstup na ošetřený pozemek (např. za účelem kontroly provedení postřiku nebo zelených prací) je možný nejdříve za dva dny po aplikaci.

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

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

8.2.2.1.a) ochrana očí a obličeje

a) Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě aplikační kapaliny a plnění

Ochrana očí a obličeje není nutná

c) Osobní ochranné pracovní prostředky při ruční aplikaci
Ochrana očí a obličeje není nutná

d) Osobní ochranné pracovní prostředky při čištění aplikačního zařízení
Ochrana očí a obličeje není nutná

8.2.2.1.b) ochrana kůže i) ochrana rukou

a) Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě aplikační kapaliny a plnění
Ochrana rukou gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1
Společný údaj k OOPP poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit.

b) Osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci rosičem
Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče alespoň typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.
Bude-li výjimečně použit při aplikaci traktor bez uzavřené kabiny pro řidiče nebo s nižším stupněm ochrany, pak některé OOPP (používané pro ředění – minimálně ochranný oděv) je vhodné používat i během aplikace.

c) Osobní ochranné pracovní prostředky při ruční aplikaci
Ochrana rukou gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1
Společný údaj k OOPP poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit.

d) Osobní ochranné pracovní prostředky při čištění aplikačního zařízení
Ochrana rukou gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1

8.2.2.1.b) ochrana kůže ii) jiná ochrana

a) Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě aplikační kapaliny a plnění
Ochrana těla ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C3), popř. celkový ochranný oděv typ 3 nebo 4 podle ČSN EN 14605+A1 označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 (nezbytná podmínka – oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice) při ředění přípravku vhodná gumová nebo plastová zástěra
Dodatečná ochrana hlavy není nutná
Dodatečná ochrana nohou uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (např. gumové nebo plastové holínky)
Společný údaj k OOPP poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit.

b) Osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci rosičem
Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče alespoň typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.
Bude-li výjimečně použit při aplikaci traktor bez uzavřené kabiny pro řidiče nebo s nižším stupněm ochrany, pak některé OOPP (používané pro ředění – minimálně ochranný oděv) je vhodné používat i během aplikace.

c) Osobní ochranné pracovní prostředky při ruční aplikaci
Ochrana těla ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C2 nebo C3), popř. celkový ochranný oděv typ 3 nebo 4 podle ČSN EN 14605+A1 označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 (nezbytná podmínka – oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)

Dodatečná ochrana hlavy kapuce, čepice se štítkem nebo klobouk v případě ručního postřiku – ve výšce hlavy nebo směrem nahoru

Dodatečná ochrana nohou uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci)

Společný údaj k OOPP poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit.

d) Osobní ochranné pracovní prostředky při čištění aplikačního zařízení

Ochrana těla celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy), nebo ochranný oděv alespoň typu 6 podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 (nezbytná podmínka – oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)

Dodatečná ochrana hlavy není nutná

Dodatečná ochrana nohou uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci a typ postřikovače)

8.2.2.1.c) ochrana dýchacích cest

a) Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě aplikační kapaliny a plnění

Ochrana dýchacích orgánů není nutná

b) Osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci rosičem

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče alespoň typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Bude-li výjimečně použit při aplikaci traktor bez uzavřené kabiny pro řidiče nebo s nižším stupněm ochrany, pak některé OOPP (používané pro ředění – minimálně ochranný oděv) je vhodné používat i během aplikace.

c) Osobní ochranné pracovní prostředky při ruční aplikaci

Ochrana dýchacích orgánů není nutná

d) Osobní ochranné pracovní prostředky při čištění aplikačního zařízení

Ochrana dýchacích orgánů není nutná

8.2.2.1.d) tepelné nebezpečí

nerrelevantné

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění směsi do životního prostředí. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství	kapalina
barva	bílé barvy
zápach	ovocný
bod tání / bod tuhnutí	údaje nejsou k dispozici
bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 100 °C
hořlavost	údaje nejsou k dispozici
dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaje nejsou k dispozici

bod vzplanutí	> 100 °C
teplota samovznícení	> 600 °C
teplota rozkladu	údaje nejsou k dispozici
pH	7,8, konc. 1 %
kinematická viskozita	kinematická: 62 mm ² /s
rozpustnost	rozpustné ve vodě
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	údaje nejsou k dispozici
tlak páry	údaje nejsou k dispozici
hustota a/nebo relativní hustota	1,05 g/cm ³
relativní hustota páry:	údaje nejsou k dispozici
charakteristiky částic:	údaje nejsou k dispozici

9.2. Další informace

oxidační vlastnosti:	Není oxidující.
výbušné vlastnosti	Výrobek není výbušný
charakteristiky částic:	1,5-3 µm (D50), 6-12 µm (D90).
9.2.1. informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

Stabilní za doporučených přepravních nebo skladovacích podmínek.

10.2. Chemická stabilita:

Stabilní při normálním použití a při dodržování návodů k práci/zacházení/skladování (viz Oddíl 7).

10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

V normálních skladovacích podmínkách a použití nebezpečné reakce nenastávají.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Chránit před teplem a zdroji vznícení.

10.5. Neslučitelné materiály:

Silné oxidanty

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Při tepelném rozkladu mohou vznikat dráždivé výpary. Zbytky při rozpadu mohou obsahovat jedovatý plyn.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Akutní toxicita (orální)

EXILIS 100 SC

LD50>5000 mg/kg	Není klasifikován jako akutně toxický.
-----------------	--

Akutní toxicita (dermální)

EXILIS 100 SC

LD50>5050 mg/kg	Není klasifikován jako akutně toxický.
-----------------	--

Akutní toxicita (inhalační)

EXILIS 100 SC

LC50>2,06 mg/l 4 h Není klasifikován jako akutně toxický.

Žíravost/dráždivost pro kůži

EXILIS 100 SC

nedráždí Výrobek nepatří mezi produkty, které dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

EXILIS 100 SC

nedráždí Výrobek není klasifikován jako dráždivý v očích.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

EXILIS 100 SC

nezpůsobuje senzibilizaci (morče) Nepatří mezi chemikálie, které způsobují přecitlivění. Obsahuje alespoň jednu složku, která může způsobit senzibilizaci. Může způsobit alergickou reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

EXILIS 100 SC

neexistují důkazy Přípravek není klasifikován jako mutagenní.

Karcinogenita

EXILIS 100 SC

neexistují důkazy Přípravek není klasifikován jako karcinogenní.

Toxicita pro reprodukci

EXILIS 100 SC

NOAEL=10 mg/kg/den (králík) Předpokládá se poškození plodnosti. Klasifikace: Toxicita pro reprodukci, kategorie 2 H361d
Podezření na poškození plodu v těle matky.

NOAEL=20 mg/kg/den (králík) Předpokládá se poškození plodnosti. Klasifikace: Toxicita pro reprodukci, kategorie 2 H361d
Podezření na poškození plodu v těle matky.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

EXILIS 100 SC

údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

EXILIS 100 SC

údaje nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí

EXILIS 100 SC

údaje nejsou k dispozici

11.2. Informace o další nebezpečnosti:

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

údaje nejsou k dispozici

11.2.2. Další informace:

údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

EXILIS 100 SC

Ryby

LC50 =216 mg/l 96 h klasifikace:

Nebezpečnost pro vodní prostředí, akutní toxicita 1 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, chronická toxicita 1 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Vodní bezobratlí

EC50 =183 mg/l 48 h Daphnia magna

NOEC =150 mg/l Daphnia magna

Řasy

EC50 > 100 mg/l 72 h

NOEC =25 mg/l

EC50 =40 mg/l 7 d Lemna gibba

Půdní makroorganismy

LD50 > 500 mg/kg půda hmotnost sušiny Eisenia fetidia Aktivní složka

Včela

LD50 =79 µg/včela Apis mellifera (včela medonosná) orální

LD50 =100 µg/včela Apis mellifera (včela medonosná) kontaktní

Ptáky

LC50 =1599 mg/l Aktivní složka

Necílové organismy

LR50 >2,3 mg/l 48 h Aphidius

LR50 > 3 l/ha 7 d Typhlodromus

12.2. Perzistence a rozložitelnost

EXILIS 100 SC

. Abiotický rozklad, fyzikální a foto-chemická eliminace údaje nejsou k dispozici

. Biologický rozklad údaje nejsou k dispozici

. Dodatečné informace Biologicky odbouratelný.

12.3. Bioakumulačný potenciál

EXILIS 100 SC

. Rozdělovací koeficient údaje nejsou k dispozici

. Biokoncentrační faktor (BCF) údaje nejsou k dispozici

. Dodatečné informace nízký bioakumulační potenciál

12.4. Mobilita v půdě

EXILIS 100 SC

. Známá nebo očekávaná distribuce do složek životního prostředí údaje nejsou k dispozici

. Povrchové napětí údaje nejsou k dispozici

. Adsorpce / desorpce údaje nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Hodnocení není k dispozici.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

údaje nejsou k dispozici

12.7. Jiné nepříznivé účinky:

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek neobsahuje látky s možností vyvolat endokrinní poruchy.

12.8 Dodatečné informace

Pro výrobek

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Zabraňit úniku do podzemních vod, vodních toků či kanalizace.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady:

Odstraňování výrobků/obalu

Odstraňování zbytků produktu

Zabránit znečištění okolí. Zabránit vylití nebo unikání do odpadů/kanalizace. Odpadek je vhodný ke spálení v autorizovaných spalovnách. Likvidace v souladu s Nařízením o nakládání s odpady. Zajistěte sběr odpadu specializovanou firmou pro sbírání/odstraňování/zpracovávání nebezpečného odpadů.

Kódy odpadu / označení odpadu podle seznamu LoW: údaje nejsou k dispozici

Obaly

Vyprázdněný obal není vhodné pro opakované použití. Odstraňovat v souladu se zákonem o obalech. Řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo odpadů.

Kódy odpadu / označení odpadu podle seznamu LoW: údaje nejsou k dispozici

Informace důležité pro nakládání s odpadem: údaje nejsou k dispozici

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace: údaje nejsou k dispozici

Další doporučení pro odstraňování odpadu: údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU



ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

14.1. UN číslo nebo ID číslo: 3082

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Látka ohrožující životní prostředí, kapalná j.n.(obsahuje 6-benzyladenine)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9

14.4. Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: ano

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Omezené množství 5 L

Zvláštní upozornění 274, 335, 375, 601

Pokyny pro balení zboží P001, IBC03, LP01, R001

Zvláštní ustanovení pro balení PP1

Přepravní kategorie 3

Kód omezení pro tunely (-)

14. 7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:

Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad podle dokumentů IMO.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Nejdůležitější předpisy Společenství a další předpisy ES, které souvisejí s údaji v bezpečnostním listu:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, 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 směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění (= nařízení

REACH)

- Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění (=nařízení CLP), v platném znění,
- zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění,
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění,

Nejdůležitější předpisy související s ochranu životního prostředí související s chemickými látkami a směsmi, které se týkají posuzované (ho) látky / směsi:

- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Předpisy omezující práci těhotných žen, kojících matek a mladistvých

- 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), ve platném znění,

Předpisy související s přípravky na ochranu rostlin:

- 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, v platném znění
- zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Není potřeba, protože je výrobek už registrován v souladu s nařízením o přípravcích na ochranu rostlin 1107/2009/ES.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

V porovnání s předchozí verzí byli revidováni tyto části bezpečnostního listu:

Verze 1.0 z 12. 12. 2020: první vydání

Verze 1.1. z 22.2.2023: první změna vyžadující poskytnutí aktualizace podle čl. 31 odst. 9 předchozím příjemcům. Revidované části v oddílu 9, 11, 12.

Verze 1.2. z 11. 4. 2024: druhá změna vyžadující poskytnutí aktualizace podle čl. 31 odst. 9 předchozím příjemcům. Revidované části v oddílu 1, 2, 3, 4, 8, 9, 11, 12, 16

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

BCF Bioakumulační faktor

CLP klasifikace, označení a balení nařízení (ES) 1272/2008

EC50 střední účinná koncentrace

LC50 střední letální koncentrace (Medián smrtelné dávky: koncentrace chemické látky způsobující po jejím podání v daných podmínkách smrt 50% zkoumaných organismů vypočtená statisticky na základě experimentálních údajů)

LD50 střední letální dávka (dávka chemické látky vypočítaná v miligramech na kilogram tělesné hmotnosti, potřebná k usmrcení 50% zkoumané populace)

LR50 Termín LR50 používá k popisu dávky, při které 50 % testovaných organismů vykazuje reakci na danou látku

NOEC koncentrace, při které nebyl pozorován žádný účinek

NOEL hladina, při které nebyl pozorován žádný účinek

Použitá literatura a zdroje údajů:

Bezpečnostní list od společnosti Fine Agrochemical Ltd zo dňa: 15. 2. 2023, revize: 17. 3. 2023 verze: 1.1 .

Acute. Tox. 2 Akutní toxicita kategorie 2

Acute. Tox. 3 Akutní toxicita kategorie 3

Acute. Tox. 4 Akutní toxicita kategorie 4

Skin Corr. 1B Žíravost pro kůži kategorie 1B

Skin Corr. 1C Žíravost pro kůži kategorie 1C

Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži kategorie 2

Eye Dam. 1 Vážné poškození očí kategorie 1

Eye Irrit. 2 Podráždění očí kategorie 2

Skin. Sens. 1 Senzibilizace kůže kategorie 1

Skin. Sens. 1A Senzibilizace kůže podkategorie 1A

Skin. Sens. 1B Senzibilizace kůže podkategorie 1B

Repr. 2 Toxicita pro reprodukci kategorie 2

Aquatic Acute 1 Nebezpečná pro vodní prostředí kategorie akutní toxicita 1

Aquatic Chronic 1 Nebezpečná pro vodní prostředí kategorie chronická toxicita 1

H301 Toxický při požití.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.

H311 Toxický při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny týkající se školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí:
Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé položky bezpečnostního listu.

KONEC