

BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o REACH (Úřední věstník Evropské unie L 396, ve znění pozdějších předpisů)

Avenger DX

Datum zpracování: 9.03.2025

Datum revize: --.--.--

Verze: 1.0

Strana: 1/10

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název přípravku: Avenger DX

Evidenční číslo přípravku: 6019-0D/1

UFI: 9NEG-19SE-9JA4-WSEY

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Přípravek na ochranu rostlin – insekticid ve formě rozpustného koncentráту. Určený k použití pro profesionální uživatele.

Používejte podle pokynů na štítku - v návodu k použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Prager Fischhandel s.r.o.

Jelení 2123/10

251 01 Říčany

Česká republika

Tel.: 00420 739 306 042

Email: knor1980@gmail.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

Akutní toxicita (orální), kategorie 4 H302

Toxicita pro reprodukci, kategorie 2 H361d

Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 H400

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1 H410

Plné znění vět H: viz oddíl 16

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol:



Signální slovo: Varování

Obsahuje: ACETAMPRID

Věty označující druh nebezpečí (H-věty):

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H361d - Podezření na poškození plodu v těle matky.

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

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

P270 - Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

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

P301+P312 - PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P391 - Uniklý produkt seberte.

P501 - Odstraňte obsah/obal subjektu pro sběr nebezpečného nebo zvláštního odpadu v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o REACH (Úřední věstník Evropské unie L 396, ve znění pozdějších předpisů)

Avenger DX

Datum zpracování: 9.03.2025

Datum revize: --.--.--

Verze: 1.0

Strana: 2/10

Doplňkové informace o nebezpečnost (EUH-věty):

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

Další věty: 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

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

3.2. Směsi

Složky představující nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí:

Chemický název	Registrační číslo REACH	ES Obsah [% v/v]	Klasifikace dle CLP
propylenkarbonát	(Číslo CAS) 108-32-7 (Číslo ES) 203-572-1 (Indexové číslo) 607-194-00-1 (REACH-č) 01-2119537232-48	20-24	Eye Irrit. 2, H319
acetamiprid (ISO); (1E)-N-[(6-chlorpyridin-3-yl)methyl]-N'-kyan-N-methylethanimidamid; (E)-N 1-[(6-chlor-3-pyridyl)methyl]-N 2-kyan-N 1-methylacetamidin	(Číslo CAS) 135410-20-7 (Indexové číslo) 608-032-00-2	16-19	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

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: Zabraňte styku s pokožkou, očima a oděvem. V případě potřísnění okamžitě sundejte potřísněný oděv. 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.

První pomoc – všeobecné: Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře. Viz bezpečnostní list.

První pomoc při vdechnutí: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. V případě nutnosti podejte kyslík nebo zajistěte umělé dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při kontaktu s kůží: Po kontaktu s pokožkou ihned odstraňte veškeré potřísněné oblečení a neprodleně opláchněte velkým množstvím vody. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

První pomoc při kontaktu s okem: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

První pomoc při požití: Vypláchněte ústa. Vypijte velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o REACH (Úřední věstník Evropské unie L 396, ve znění pozdějších předpisů)

Avenger DX

Datum zpracování: 9.03.2025

Datum revize: --.--.--

Verze: 1.0

Strana: 3/10

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

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.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte kompletní ochranný oděv a nezávislý dýchací přístroj. Oblast požáru izolujte. Znečištěnou hasicí vodu izolujte, zabraňte jejímu proniknutí do kanalizace nebo odpadních vod. Kontejnery vystavené ohni chladný proudem vody. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá 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 rozlitém 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. Pro očištění opláchněte místa vylití velkým množstvím vody. Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

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 prostorech s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu.

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

Postřik 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. očištěte.

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

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

Přípravek nelze aplikovat ručním postřikovačem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o REACH (Úřední věstník Evropské unie L 396, ve znění pozdějších předpisů)

Avenger DX

Datum zpracování: 9.03.2025

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

Verze: 1.0

Strana: 4/10

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 0°C a nejvýše 40°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 přípravku na ochranu rostlin.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

A) OOPP při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení:

Ochrana dýchacích orgánů	není nutná
Ochrana rukou	vhodné ochranné rukavice s piktogramem ochrana proti pesticidům (ČSN ISO 18889) nebo ochrana proti chemikáliím (ČSN EN ISO 374-1)
Ochrana očí a obličeje	není nutná
Ochrana těla	ochranný oděv pro práci s pesticidy typu C3 (ČSN EN ISO 27065) nebo proti chemikáliím typu 4 (ČSN EN 14605+A1)
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná ochrana nohou	pracovní/ochranná obuv (uzavřená, odolná proti průniku a absorpci vody – s ohledem na vykonávanou práci)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit

B) OOPP při aplikaci postřikovačem polních plodin / postřikovači pro keřové a stromové kultury:

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

Další omezení:

Při aplikaci se doporučuje použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu, aerosolu, resp. i parám.

Aplikaci nelze neprovádět ručními/zádovými postřikovači ani pomocí postřikovače na trakaři/vozíku.

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

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Zamezte styku přípravku s kůží.

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

Po odložení OOPP se důkladně umyjte / 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 je možný až druhý den po aplikaci.

Vstup do sadu za účelem sklizně je možný až po uplynutí ochranné lhůty 14 dní a s použitím OOPP (pracovní oděv, uzavřená obuv, případně pracovní/ochranné rukavice).

Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalina
Barva:	Žlutá, oranžový.
Vzhled:	Čirý.
Zápach:	Charakteristický.
Prahová zápachu:	Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání:	Není k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o REACH (Úřední věstník Evropské unie L 396, ve znění pozdějších předpisů)

Avenger DX

Datum zpracování: 9.03.2025

Datum revize: --.--.--

Verze: 1.0

Strana: 5/10

Bod tuhnutí:	Není k dispozici
Bod varu:	Není k dispozici
Hořlavost:	Není k dispozici
Výbušnost:	Výrobek není výbušný.
Oxidační vlastnosti:	Neoxidující materiál podle předpisů ES.
Omezené množství:	Není k dispozici
Dolní mezní hodnota výbušnosti (LEL):	Není k dispozici
Horní mezní hodnota výbušnosti (UEL):	Není k dispozici
Bod vzplanutí:	99 °C EEC A.9
Teplota samovznícení:	285 °C EEC A.15
Teplota rozkladu:	Není k dispozici
pH:	6.35
Viskozita, kinematická:	6.2 mm ² /s (40°C)
Viskozita, kinematická:	11 mm ² /s (20°C)
Viskozita, dynamická:	7 mPa·s (40°C)
Viskozita, dynamická:	12.5 mPa·s (20°C)
Rozpuštnost:	Není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow):	Není k dispozici
Tlak páry:	Není k dispozici
Tlak páry při 50°C:	Není k dispozici
Hustota:	Není k dispozici
Relativní hustota:	1.1361
Relativní hustota par při 20°C:	Není k dispozici
Velikost částic:	Nevztahuje se
Rozložení velikosti částic:	Nevztahuje se
Tvar částic:	Nevztahuje se
Poměr stran částic:	Nevztahuje se
Agregační stav částic:	Nevztahuje se
Aglomerační stav částic:	Nevztahuje se
Specifická povrchová plocha částice:	Nevztahuje se
Prašnost částic:	Nevztahuje se

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek používání a skladování nereaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Za běžných podmínek používání a skladování stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při spalování a termickém rozkladu mohou vznikat toxické a dráždivé plyny.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7). Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

10.5. Neslučitelné materiály

Používejte výhradně v souladu s pokyny na etiketě – návodu. Není přípustné používání ve směsích s jinými přípravky než uvedenými v návodu.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty. Nebezpečné produkty tepelného rozkladu jsou uvedeny v oddílu 5.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o REACH (Úřední věstník Evropské unie L 396, ve znění pozdějších předpisů)

Avenger DX

Datum zpracování: 9.03.2025

Datum revize: --.--.--

Verze: 1.0

Strana: 6/10

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální):	Zdraví škodlivý při požití.
Akutní toxicita (pokožka):	Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Akutní toxicita (vdechnutí):	Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Avenger SL	
LD50, orálně, potkan	300 – 2000 mg/kg (metoda OECD 423)
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan	> 5.16 mg/l/4h (metoda OECD 403)
žíravost/dráždivost pro kůži:	Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Vážné poškození očí/podráždění očí:	pH: 6.35 Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	pH: 6.35 Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Karcinogenita:	Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Toxicita pro reprodukci:	Podezření na poškození plodu v těle matky.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:	
Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:	
Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)	
Nebezpečnost při vdechnutí:	Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Avenger SL	
Viskozita, kinematická	6.2 mm²/s (40°C)

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nepříznivých účincích na zdraví způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému: Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní):
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou):

Vysoce toxický pro vodní organismy.

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Avenger 200 SL
LC50 96 h ryby
EC50 48 h korýši
EC50 72 hodinová řasy
LD50

85.8 mg/l *Oncorhynchus mykiss*; OECD 203
100.2 mg/l *Daphnia magna*; OECD 202
3110.8 mg/l *Desmodesmus subspicatus*; OECD 201
3.8 µg/včelu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o REACH (Úřední věstník Evropské unie L 396, ve znění pozdějších předpisů)

Avenger DX

Datum zpracování: 9.03.2025

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

Verze: 1.0

Strana: 7/10

EC50, Chironomus riparius 0.0521 mg/l (7 dnů)

acetamiprid (ISO); (1E)-N-[(6-chlorpyridin-3-yl)methyl]-N'-kyan-N-methylethanimidamid; (E)-N 1-[(6-chlor-3-pyridyl)methyl]-N 2-kyan-N 1-methylacetamidin (135410-20-7)

LD50, Orální, Anas platyrhynchos (kachna divoká) 98 mg/kg

LD50, Orální, Apis mellifera (včela medonosná) 14,53 µg/včelu

EC50, Chironomus riparius 5 µg/L (28 dnů)

EC50, Lemna gibba (okřehek hrbatý); 7d; statický > 1 mg/L (14 dnů)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

acetamiprid (ISO); (1E)-N-[(6-chlorpyridin-3-yl)methyl]-N'-kyan-N-methylethanimidamid; (E)-N 1-[(6-chlor-3-pyridyl)methyl]-N 2-kyan-N 1-methylacetamidin (135410-20-7)

Biologický rozklad DT50 Water 3.6-5.8d; DT50 Soil 2.9d

12.3. Bioakumulační potenciál

acetamiprid (ISO); (1E)-N-[(6-chlorpyridin-3-yl)methyl]-N'-kyan-N-methylethanimidamid; (E)-N 1-[(6-chlor-3-pyridyl)methyl]-N 2-kyan-N 1-methylacetamidin (135410-20-7)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) 0.8 (25°C)

12.4. Mobilita v půdě

acetamiprid (ISO); (1E)-N-[(6-chlorpyridin-3-yl)methyl]-N'-kyan-N-methylethanimidamid; (E)-N 1-[(6-chlor-3-pyridyl)methyl]-N 2-kyan-N 1-methylacetamidin (135410-20-7)

Mobilita v půdě Koc 71-1-138.4

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

Nepříznivých účincích na životní prostředí způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému: Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy informace svědčící o jiných nepříznivých účincích směsi.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace zbytků přípravku:

Nevypouštějte do kanalizace. Nepřipusťte znečištění povrchových vod (rybníků, vodních toků, melioračních příkopů). Likvidujte jako nebezpečný odpad.

European Waste Code: 02 01 08 Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky, včetně přípravků pro ochranu rostlin I.a II. třídy toxicity (Velmi toxické a toxické).

Likvidace obalů:

Prázdné obaly třikrát vypláchněte vodou a vyplachovací vodu nalijte do nádrže postřikovače. Je zakázáno používat prázdné obaly po přípravcích na ochranu rostlin k jiným účelům, včetně využití jako sběrné suroviny. Prázdné obaly od POR se předávají pouze oprávněné osobě pro nakládání s nebezpečnými odpady. Likvidujte jako nebezpečný odpad.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN3082

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o REACH (Úřední věstník Evropské unie L 396, ve znění pozdějších předpisů)

Avenger DX

Datum zpracování: 9.03.2025

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

Verze: 1.0

Strana: 8/10

ADR: Nebezpečná pro životní prostředí, kapalina , j.n. (Acetamiprid)

RID: Nebezpečná pro životní prostředí, kapalina , j.n. (Acetamiprid)

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

Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR): M6

Zvláštní ustanovení (ADR): 274, 335, 375, 601

Omezená množství (ADR): 5l

Výňatá množství (ADR): E1

Pokyny pro balení (ADR): P001, IBC03, LP01, R001

Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR): PP1

Ustanovení o společném balení (ADR): MP19

Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR): T4

Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR): TP1, TP29

Kód cisterny (ADR): LGBV

Vozidlo pro přepravu cisteren: AT

Přepavní kategorie (ADR): 3

Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR): V12

Zvláštní ustanovení pro nakládku, vykládku a manipulaci (ADR): CV13

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód): 90

Kód omezení pro tunely (ADR) : -

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 omezování 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 směrnic 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 směrnic 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 omezování chemických látek (REACH)

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY č. 1999/45/ES ze dne 31. května 1999 o sbližování 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.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o REACH (Úřední věstník Evropské unie L 396, ve znění pozdějších předpisů)

Avenger DX

Datum zpracování: 9.03.2025

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

Verze: 1.0

Strana: 9/10

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 referenčního přípravku Kestrel 200 SL (verze 2.0 z 3.1.2024), rozhodnutí ÚKZÚZ 209055/2024 z 10.12.2024 a informací dodaných výrobcí látek a údajů dostupných na evropské úrovni.

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 osoby trpící závažnými chronickými kožními nebo respiračními onemocněními se nedoporučuje práce s přípravkem.

Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 3 (Oral) Akutní toxicita (orální), kategorie 3

Acute Tox. 4 (Oral) Akutní toxicita (orální), kategorie 4

BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o REACH (Úřední věstník Evropské unie L 396, ve znění pozdějších předpisů)

Avenger DX

Datum zpracování: 9.03.2025

Datum revize: --.--.----

Verze: 1.0

Strana: 10/10

Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1

Aquatic Chronic 1 Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1

Eye Irrit. 2 Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2

Repr. 2 Toxicita pro reprodukci, kategorie 2

H301 Toxický při požití.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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