

Kód výrobku	2420-01	Strana 1 of 22
Název výrobku	Azaka	29.11.2023
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 15/11/2022

Bezpečnostní a datový list materiálu

AZAKA

ODDÍL 1 - IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku** **AZAKA**
 Látka / směs: směs
 Číslo BL: 50000700
 Další názvy směsi: -
 Jednoznačný identifikátor složení (UFI): M4VY-A2M7-YN4P-86TC
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
 Určená použití směsi: Zemědělské použití - fungicid
 Nedoporučené použití směsi: -
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
 Jméno a obchodní jméno: FMC Agro Česká republika spol. s r.o.
 Generála Píky 430/26
 Místo podnikání nebo sídlo: 160 00 Praha 6 – Dejvice
 Telefon: +420 724 041 784
 Adresa elektronické pošty: SDS-Info@fmc.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**
 Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK
 Toxikologické informační středisko
 Telefon (nepřetržitě) Na bojišti 1, 128 08 Praha 2
 224 919 293 nebo 224 915 402
 V případě požáru, úniku, rozlití nebo jiné nehody:
 CHEMTREC +1 703 / 527 3887 (CHEMTREC - Collect)
 nebo +(420)-228880039

ODDÍL 2 - IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
 Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:
 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
- 2.2 Prvky označení**
 Označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:

Výstražný symbol
 (GHS09)



Kód výrobku	2420-01	Strana 2 of 22
Název výrobku	Azaka	29.11.2023
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 15/11/2022

Signální slovo: VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti

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

Doplňující informace:

EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
EUH208	Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.

2.3 Další nebezpečí:

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem dle ust. § 2 odst. 2 písm. h) zákona č. 326/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí podle vyhlášky č.326/2004 Sb. a vyhlášky č.329/2004 Sb.:

SP 1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).
SPe3	Za účelem ochrany vodních organismů dodržujte neošetřené ochranné pásmo 4 m od povrchové vody.
OP II. st.	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Obilniny ozimé a jarní, řepka jarní:

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 15 m.

Řepka ozimá:

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 20 m.

Kód výrobku	2420-01	Strana 3 of 22
Název výrobku	Azaka	29.11.2023
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 15/11/2022

ODDÍL 3 - SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH
3.1. Látky

Neuplatňuje se.

3.2 Směsi
Chemická charakteristika

Název látky (ISO)	Obsah v % hmotnosti směsi	Identifikace	Klasifikace 1272/2008/ES
Azoxystrobin	23	IUPAC: 2-[[[6-(2-cyanophenoxy) pirimidinyl]oxy]- α -(methoxymethylene)] CAS číslo: 131860-33-8 ES číslo: 603-524-3 EU index: 607-256-00-8	Acute.Tox 3, H331 Aquatic acute 1, H400 M-factor = 10 Aquatic Chronic, 1 H410 M-factor = 10 Akutní inhalační toxicita (prach/mlha): 0,7 mg/l
Sodium alkyl naphthalene sulfonate	$\geq 2,5 - < 10$	CAS číslo: 68425-94-5	Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 3; H412
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	CAS No: 2634-33-5 EC No.:220-120-9 EU Index: 613-088-00-6	$\geq 0,0025 - < 0,025$	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-factor (Acute) = 10 Specifické koncentrační limity Skin Sens. 1; H317 $\geq 0,05$ Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicita: 500 mg/kg 490 mg/kg

Plné znění H vět: viz část 16.

Kód výrobku	2420-01	Strana 4 of 22
Název výrobku	Azaka	29.11.2023
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 15/11/2022

ODDÍL 4 - POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (podezření na kožní alergickou reakci) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete práci, zajistěte tělesný i duševní klid. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí:

Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte oči velkým množstvím vlahe čistě vody. 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, 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:

Podráždění.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžitá lékařská péče je třeba v případě požití. Ošetřujícímu lékaři ukažte tento bezpečnostní list.

Poznámky pro lékaře:

Specifický protijed není známý. Lze použít žaludeční projímadla a/nebo aktivní živočišné uhlí. Po dekontaminaci lze další postup volit dle symptomů a klinické kondice.

ODDÍL 5 - OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

CO₂, prášek, suché chemické látky, vodní sprej v případě menších požárů. Při rozsáhlejších požárech používejte jemný postřík vodou nebo pěnu. Zamezte průniku vody do životního prostředí.

Nevhodná hasiva: silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření mohou vznikat nestabilní zápachající toxické, dráždivé a nehořlavé látky, jako jsou oxidy dusíku, kyanovodík, oxidy síry, oxid uhelnatý, oxid uhličitý, případně další organické sloučeniny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Kód výrobku	2420-01	Strana 5 of 22
Název výrobku	Azaka	29.11.2023
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 15/11/2022

Při požárním zásahu použijte uzavřený průmyslový ochranný oděv, celoobličejovou masku a izolační dýchací přístroj podle velikosti požáru. Uzavřené nádoby s přípravkem odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru anebo je chlaďte vodou. Přistupujte k ohni z návětrné strany, aby se zabránilo vdechování nebezpečných výparů a toxických produktů. Haste požár z chráněného místa nebo z maximální možné vzdálenosti.

Lokalizujte odtok přehrazením k zamezení úniku kontaminovaných vod do kanalizace nebo vodních toků.
 Speciální ochranné vybavení: Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický oblek.

ODDÍL 6 - OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Je doporučeno mít připravený plán pro zacházení s rozlitou tekutinou. K dispozici by měly být prázdné uzavíratelné nádoby pro sběr rozlitých tekutin.

V případě rozsáhlého úniku (více jako 10 tun přípravku):

1. Použijte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8)
2. Volejte telefonní číslo pro naléhavé situace
3. Upozorněte kompetentní úřady

Při čištění uniklé tekutiny dodržujte všechny bezpečnostní opatření. Používejte osobní ochranné prostředky. V závislosti na rozsahu úniku to může znamenat použití respirátoru, masky na tvář nebo ochranu očí, použití protichemického oděvu, rukavice a zpevněnou obuv.

Co nejdříve zamezte dalšímu úniku kapaliny. Zabezpečte, aby se nechráněné osoby nacházely mimo zasaženou oblast. Odstraňte možné zdroje vznícení. V co největší míře minimalizujte možnost vzniku mlhy.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na nebezpečný terén, do kanalizace nebo povrchových a podzemních vod. V případě úniku do povrchových nebo podzemních vod informujte příslušné orgány státní správy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Je doporučeno zvážit možnosti, jak zabránit škodlivým účinkům uniklého přípravku, například použití ochranných hrází nebo uzavření kontaminovaného prostoru. Viz také GHS (příloha 4, sekce 6).

V případě úniku je třeba uzavřít (pokud je to možné) všechny drenáže/kanalizaci a další odtoky do povrchové vody. Uniklý přípravek absorbujte dostatečným množstvím absorbentu (vapex, písek, zemina apod). Kontaminovaný absorbent je třeba umístit ve vhodných označených uzavíratelných nádobách a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Kontaminovanou oblast je třeba vyčistit velkým množstvím vody a průmyslovým detergentem. Použitou kapalinu absorbujte vhodným sorbentem a uložte do vhodného kontejneru. Do uzavřených nádob je třeba umístit také všechny použité čisticí pomůcky a kontaminované oděvy a předměty. Veškeré nádoby musí být řádně označeny. Zajistěte, aby odstraňování bylo v souladu s platnými zákony a předpisy.

Pokud došlo při velkém úniku rovněž ke kontaminaci povrchu (podlaha/zemina), musí být kontaminované podlahy rovněž odstraněny a zlikvidovány vhodným způsobem.

Při kontaminaci v budově se použije na setření vlhký hadr a místnosti se vyvětrají.

Kód výrobku	2420-01	Strana 6 of 22
Název výrobku	Azaka	29.11.2023
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 15/11/2022

Únik ve vodě by měl být zadržen v co největší míře izolováním kontaminované vody. Kontaminovaná voda musí být sebrána a odstraněna pro úpravu nebo likvidaci.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace jsou uvedeny v oddíle 8. 2 pro osobní ochranné prostředky a 13 pro pokyny k odstraňování.

ODDÍL 7 - ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

V průmyslovém prostředí je doporučováno vyhnout se osobnímu kontaktu s produktem. Pokud je to možné použijte uzavřené systémy se vzdálenou kontrolou. Při manipulaci s produktem by měly být v co největší míře používány mechanické manipulační prostředky. Odsávané plyny by měly být filtrovány nebo jinak čištěny. Osobní ochranné prostředky pro tuto situaci jsou uvedeny v oddíle 8.

Pro použití jako pesticid se nejdříve podívejte na použití osobních ochranných opatření na etiketě balení. Pokud nejsou k dispozici, podívejte se do oddílu 8.

Okamžitě odložte kontaminovaný oděv. Důkladně vyperte po manipulaci. Před vysvěcením rukavic je důkladně omyjte vodou a mýdlem. Po práci odložte veškeré oblečení a obuv. Osprchujte se použitím vody a mýdla. Po odchodu ze zaměstnání noste čistý oděv. Vyperte ochranný oděv a ochranné vybavení po každém jejich použití vodou a mýdlem.

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Seberte veškerý uniklý produkt a zbytky z čištění vybavení atd. A zlikvidujte jako nebezpečný odpad. Likvidace viz oddíl 13.

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

Skladujte jen v souladu s platnými právními předpisy.

Přípravek se skladuje v suchých a uzamykatelných skladech v původních, pevně uzavřených obalech při teplotě od + 5 do + 30° C, odděleně od potravin krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a prázdných obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem a přímým slunečním svitem.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Přípravek může být použit jen jako pesticid a smí být použit jen pro registrované aplikace v souladu s etiketou schválenou příslušnými úřady.

ODDÍL 8 - OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry Osobní limity expozice

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Složka	CAS	Typ hodnoty (forma expozice)	Kontrolní parametr	Právní podstata
Bentonite	1302-78-9	NPEL průměrný (pevný aerosol, pro celkovou koncentraci)	6 mg/m ³	SK OEL

Kód výrobku	2420-01	Strana 7 of 22
Název výrobku	Azaka	29.11.2023
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 15/11/2022

Odvozená hladina, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) podle nařízení (ES) č. 1907/2006:

Látka	Koncový uživatel	Cesta expozice	Potencionální zdravotní účinek	hodnota
Propan-1,2-diol	Pracovníci	Vdechování	dlouhodobé systémové účinky	168 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechování	dlouhodobé systémové účinky	50 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechování	dlouhodobé lokální účinky	10 mg/m ³
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	Pracovníci	Vdechování	dlouhodobé systemické účinky	6,81 mg/m ³
	Pracovníci	Kůže	dlouhodobé systemické účinky	0,966 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechování	dlouhodobé systemické účinky	1,2 mg/m ³
	Spotřebitelé	Kůže	dlouhodobé systemické účinky	0,345 mg/kg

Předpokládaná koncentrace, při které nedochází k účinku (PNEC) podle nařízení (ES) č. 1907/2006:

Látka	Složka životního prostředí	Hodnota
Propan-1,2-diol	Sladká voda	260 mg/l
	Mořská voda	26 mg/l
	Čistírna odpadních vod	20 g/l
	Sladkovodní sediment	572 mg/kg (suché váhy)
	Mořský sediment	57,2 mg/kg
	Půda	50 mg/kg (suché váhy)
	Přerušované používání/uvolňování	183 mg/l
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	Sladká voda	0,00403 mg/l
	Mořská voda	0,000403 mg/l
	Čistírna odpadních vod	1,03 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,0499 mg/l
	Mořský sediment	0,00499 mg/l

8.2 Omezování expozice

Pokud je použit uzavřený systém, nejsou požadovány osobní ochranné prostředky. V případě otevření uzavřeného systému je potřeba zvážit použití nouzového vybavení, nebo nerizikového potrubního systému. Pokud není možné použití uzavřeného systému, je doporučeno vyvarovat se osobní expozici jen, jak je to možné, tj. mechanicky, např. krytím, ventilací.

Pro plnění produktu do finálních obalů ve výrobně používejte ochranné rukavice, chemicky odolný oděv a ochranu dýchání. Pokud není žádoucí použití respirátoru nebo dýchací masky, expozice dýcháním musí být redukována jiným způsobem, jako je zvýšením ventilace.

Pro použití jako přípravek na ochranu rostlin je požadováno použití níže uvedených ochranných prostředků.

V případě náhodné vysoké expozice je nezbytné použití většího množství ochranných prostředků, jako jsou respirátor, obličejová maska, chemicky odolná kombinéza.



Ochrana dýchacích orgánů:
Není nutná.



Ochrana rukou:
gumové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem dle přílohy A k ČSN EN ISO 374-1

Kód výrobku	2420-01	Strana 8 of 22
Název výrobku	Azaka	29.11.2023
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 15/11/2022



Ochrana očí a obličeje:
Není nutná



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.

Dodatečná ochrana hlavy:
Není nutná

Dodatečná ochrana nohou:
pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)

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

Obecně platí:

Rukavice a jakýkoli speciální ochranný oblek není třeba použít, pokud ochrana osoby je technicky zabezpečena před nebezpečnými látkami v traktoru, technicky vybaveným např. podle ČSN EN 15695-1a ČSN EN 15695-2. Po skončení práce, až do odložení ochranného/pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Další údaje:

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

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

Vstup na ošetřené pozemky je až možný po zaschnutí.

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 postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Přípravek nelze aplikovat ručním postřikovačem.

Omezování expozice životního prostředí

Důsledně dodržujte pokyny pro použití, tj. aplikační dávku, načasování aplikace a další doporučení a omezení uvedené v platné etiketě přípravku a platném Seznamu povolených přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin.

Zabraňte úniku postřikové kapaliny do povrchových vod a do kanalizace a podzemních vod. Připravujte vždy jen takové množství přípravku, které potřebujete pro danou plochu/pozemek. Nádoby s přípravkem vždy pečlivě uzavírejte, aby se předešlo náhodnému vylití.

Kód výrobku	2420-01	Strana 9 of 22
Název výrobku	Azaka	29.11.2023
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 15/11/2022

ODDÍL 9 - FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	světle hnědá kapalina
Zápach (vůně):	slabě aromatický (čpavkový)
Hodnota pH	7,7 při 20 °C (koncentrát), 6,4-6,7 při 20°C (1%-í roztok)
Bod tání	Nebyl stanoven
Bod varu/rozmezí bodu varu	Nebyl stanoven
Bod vzplanutí	157°C (metoda: uzavřený kelímek)
Hořlavost	Není hořlavý
Teplota samovznícení	>400°C
Tlak páry	azoxystrobin: 1,107 x 10 ⁻¹⁰ Pa při 20°C
Hustota	1,10 g/ml při 20 °C
Rozpustnost	azoxystrobin: 6,7mg/l při pH7 ve vodě slabě rozpustný v hexanu a n-octanolu středně rozpustný v metanolu, toluenu a acetonu vysoká rozpustnost v ethyl-acetátu, acetonitrilu a dichlormetanu Přípravek: mísitelný s vodou
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	azoxystrobin: logKow=2,50 při 20°C
Viskozita	Dynamická: newtonovská kapalina: vizkozita závisí na smykové rychlosti Kinematická: údaje nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	Není výbušný
Meze výbušnosti horní mez (% obj.) dolní mez (% obj.)	Nejsou stanoveny
Oxidační vlastnosti	neoxidující

9.2 Další informace

Mísitelnost: Přípravek je mísitelný s vodou (rozpustný).

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Při skladování podle návodu k použití nedochází k rozkladu.

10.2. Chemická stabilita

Při skladování podle návodu k použití nedochází k rozkladu.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce: Při skladování podle návodu k použití nedochází k rozkladu.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba se vyhnout: teplo, plameny a jiskry.

Vyhnete se extrémním teplotám.

Zabraňte tvorbě aerosolu.

10.5. Materiály, kterých je potřeba se vyvarovat

Látky, kterým je třeba se vyhnout: Vyvarujte se silných kyselin, zásad a oxidačních činidel

Kód výrobku	2420-01	Strana 10 of 22
Název výrobku	Azaka	29.11.2023
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 15/11/2022

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Stabilní za doporučených podmínek skladování.
Viz. Kapitola 5.2.

ODDÍL 11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Na základě dostupných informací není klasifikovaný.

Přípravek**Akutní orální toxicita:**

LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg; Metoda: Pokyny k testům OECD 425; Hodnocení: Tato látka/směs je málo toxická po jednom vdechování.

Akutní inhalační toxicita:

LC50 (Potkan): > 2,33 mg/l; Expoziční čas: 4 h; Zkušební atmosféra: prach/mlha; Metoda: Pokyny k testům OECD 403; Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutní inhalačně toxické; Poznámky: Nejvyšší dosažitelná koncentrace.

Akutní dermální toxicita:

LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg; Metoda: Pokyny k testům OECD 402; Hodnocení: Tato látka/směs je málo toxická při styku s kůží.

Složky:**Azoxystrobin (ISO):****Akutní orální toxicita:**

LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg; Metoda: Pokyny k testům OECD 401

Akutní inhalační toxicita:

Akutní inhalační toxicita: 0,7 mg/l; Zkušební atmosféra: prach/mlha; Metoda: Akutní inhalační toxicita podle nařízení 1272/2008.

Akutní dermální toxicita:

LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg; Metoda: Pokyny k testům OECD 402.

Sodium alkyl naphthalene sulfonate:**Akutní orální toxicita:**

LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg;

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**Akutní orální toxicita:**

Akutní inhalační toxicita: 500,0 mg/kg; Metoda: Odhad hodnot akutní toxicity po přepočtení.

LD50 (Potkan, samec a samice): 490 mg/kg; Metoda: Pokyny k testům OECD 401.

Akutní inhalační toxicita: 490 mg/kg; Metoda: Hodnota ATE odvozená od hodnoty LD50/LC50

Akutní dermální toxicita:

LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg; Metoda: Pokyny k testům OECD 402; Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutní dermálně toxické.

Kód výrobku	2420-01	Strana 11 of 22
Název výrobku	Azaka	29.11.2023
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 15/11/2022

Poleptání kůže/podráždění kůže

Není klasifikováno na základě dostupných informací.

Produkt:

Hodnocení: Žádné dráždění pokožky

Metoda: Pokyny pro testy OECD 404; Výsledek: Žádné dráždění pokožky; Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky:

Azoxystrobin (ISO):

Druh: Králík; Hodnocení: Není klasifikován jako dráždivý. Metoda: Pokyny pro testy OECD 404;

Poznámky: Minimální vliv, který nedosahuje mezní hodnoty pro klasifikaci. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Sodium alkyl naphthalene sulfonate:

Poznámky: Údaje jsou nedostupné

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Druh: Králík; Expoziční čas: 72 h; Metoda: Pokyny pro testy OECD 404; Výsledek: Žádné dráždění pokožky.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Není klasifikováno na základě dostupných informací.

Produkt:

Hodnocení: Žádné dráždění očí

Metoda: Pokyny pro testy OECD 405; Poznámky: Minimální vliv, který nedosahuje mezní hodnoty pro klasifikaci. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky:

Azoxystrobin (ISO):

Druh: Králík; Hodnocení: Není klasifikován jako dráždivý; Metoda: Pokyny pro testy OECD 405;

Poznámky: Minimální vliv, který nedosahuje mezní hodnoty pro klasifikaci. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Sodium alkyl naphthalene sulfonate:

Výsledek: Podráždění očí;

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Druh: Hovězí rohovka; Metoda: Pokyny pro testy OECD 437; Výsledek: Žádné dráždění očí

Druh: Králík; Metoda: EPA OPP 81-4; Výsledek: Nevratné účinky na zrak.

Respirační nebo kožní senzibilizace

Senzibilizace kůže

Není klasifikováno na základě dostupných informací.

Respirační senzibilizace

Není klasifikováno na základě dostupných informací.

Produkt:

Hodnocení: Není senzitivizér pokožky.

Metoda: Pokyny pro testy OECD 429

Kód výrobku	2420-01	Strana 12 of 22
Název výrobku	Azaka	29.11.2023
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 15/11/2022

Výsledek: Není senzitizer pokožky.

Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky:Azoxystrobin (ISO):

Druh: Morče; Hodnocení: Není senzitizer pokožky; Metoda: Pokyny pro testy OECD 406; Výsledek: Nezpůsobuje senzibilizaci pokožky.

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:

Typ testu: maximalizační test; druh: morče; metoda: Směrnice OECD pro testování 406. Výsledek: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Druh: morče; metoda: FIFRA 81.06; výsledek: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikováno na základě dostupných informací.

Produkt:Genotoxicita in vitro:

Poznámky: Výrobek neobsahuje žádné složky, o kterých je známo, že jsou mutagenní.

Složky:1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:Genotoxicita in vitro:

Typ testu: test genových mutací; testovací systém: buňky myšičího lymfomu; metabolická aktivace: s metabolickou aktivací a bez ní; metoda: Směrnice OECD 476 pro testování; výsledek: negativní.

Typ testu: Amesův test; metoda: Směrnice OECD 471 pro testování; výsledek: negativní.

Typ testu: Test chromozomální aberace in vitro; metoda: Směrnice OECD 473 pro testování; výsledek: pozitivní.

Genotoxicita in vivo:

Typ testu: neplánovaná syntéza DNA; druh: krysa (samec); typ buňky: jaterní buňky; způsob aplikace: požití; doba expozice: 4 hodiny; metoda: Směrnice OECD 486 pro testování; výsledek: negativní.

Typ testu: mikronukleový test; druh: myš; způsob aplikace: orální; metoda: Směrnice OECD 474 pro testování; výsledek: negativní.

Hodnocení mutagenity zárodečných buněk:

Váha důkazů nepodporuje klasifikaci jako mutagen v zárodečných buňkách.

Karcinogenita

Není klasifikováno na základě dostupných informací.

Produkt:

Poznámky: Výrobek neobsahuje žádné složky, o kterých je známo, že jsou karcinogenní.

Složky:Azoxystrobin (ISO):

Metoda: Pokyny pro testy OECD 451; Výsledek: negativní; Poznámky: Nebyly zjištěny žádné významné nepříznivé účinky.

Metoda: Pokyny pro testy OECD 453; Výsledek: negativní. Poznámky: Nebyly zjištěny žádné významné nepříznivé účinky

Karcinogenita - Hodnocení: Při pokusech na zvířatech nebyly pozorovány žádné karcinogenní účinky.

Kód výrobku	2420-01	Strana 13 of 22
Název výrobku	Azaka	29.11.2023
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 15/11/2022

Reprodukční toxicita

Není klasifikováno na základě dostupných informací.

Produkt:

Účinky na plodnost: Poznámky: Výrobek neobsahuje žádné složky, u kterých by se zjistily nepříznivé účinky na reprodukci.

Složky:

Azoxystrobin (ISO):

Reprodukční toxicita - Hodnocení: Váha důkazů nepodporuje klasifikaci látky jako toxickou pro reprodukční orgány.

Látka nevykázala teratogenní účinky při pokusech na zvířatech.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Vliv na plodnost:

Druh: krysa, samec; dpůsob aplikace: požití.

Obecná toxicita Rodiče: NOAEL: 18,5 mg/kg tělesné hmotnosti

Obecná toxicita F1: NOAEL: 48 mg/kg tělesné hmotnosti

Fertilita: NOAEL: 112 mg/kg tělesné hmotnosti/den; příznaky: Žádný vliv na fertilitu. Metoda: OPPTS 870,3800; výsledek: negativní.

Reprodukční toxicita - hodnocení:

Dostupné důkazy nepodporují klasifikaci reprodukční toxicity.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) - jednorázová expozice

Není klasifikováno na základě dostupných informací.

Produkt:

Hodnocení: Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jednorázová expozice.

Složky:

Azoxystrobin (ISO):

Hodnocení: Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jednorázová expozice.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) - opakovaná expozice

Není klasifikováno na základě dostupných informací.

Produkt:

Hodnocení: Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.

Složky:

Azoxystrobin (ISO):

Hodnocení: Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Hodnocení: Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina pro specifické cílové orgány po opakované expozici

Kód výrobku	2420-01	Strana 14 of 22
Název výrobku	Azaka	29.11.2023
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 15/11/2022

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

Azoxystrobin (ISO):

Druh: Potkan; NOAEL: 21 mg/kg bw/day mg/kg th/den; Cesta expozice: Orální; Expoziční čas: 90 d; Poznámky: Nebyly zjištěny žádné významné nepříznivé účinky.

Druh: Pes; NOAEL: 50 mg/kg bw/day mg/kg th/den; Cesta expozice: Orální; Expoziční čas: 90 d; Poznámky: Nebyly zjištěny žádné významné nepříznivé účinky

Druh: Pes; NOAEL: 25 mg/kg bw/day mg/kg th/den; Cesta expozice: Orální; Expoziční čas: 1 r; Poznámky: Nebyly zjištěny žádné významné nepříznivé účinky

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Druh: krysa (samec a samice); NOAEL: 15 mg/kg; cesta aplikace: orálně; doba vystavení: 28d; metoda: Směrnice OECD pro testování 407; příznaky: podráždění.

Druh: krysa (samec a samice); NOAEL: 69 mg/kg; cesta aplikace: orálně; doba vystavení: 90d; příznaky: podráždění, ztráta tělesné hmotnosti.

Respirační toxicita

Není klasifikováno na základě dostupných informací.

Produkt:

Směs nemá vlastnosti spojené s možností aspiračního rizika.

Složky:

Azoxystrobin (ISO):

Látka nemá vlastnosti spojené s potenciálem nebezpečí vdechnutí.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti narušující endokrinní systém

Směs neobsahuje žádné složky, které mají být klasifikovány podle článku 57(f) REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/605 na úrovních 0,1 % nebo více. vlastnosti narušující endokrinní systém.

Další informace

Produkt:

Poznámky: Příznaky a účinky, akutní a opožděné: Vdechnutí může způsobit potíže s dýcháním. Spolknutí může způsobit průjem. Styk s očima může způsobit podráždění.

ODDÍL 12 - EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Produkt:

Toxicita pro ryby:

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový)): 1,91 mg/l; Expoziční čas: 96h

Toxicita pro dafnie a ostatní vodní bezobratlé:

EC50 (*Daphnia magna* (perloočka velká)): 0,67 mg/l; Expoziční čas: 48h

Kód výrobku	2420-01	Strana 15 of 22
Název výrobku	Azaka	29.11.2023
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 15/11/2022

Toxicita pre Řasy/vodní rostliny:

EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené řasy)): 0,37 mg/l; Expoziční čas: 72h

EC50 (*Navicula pelliculosa* (rozsivka)): 3,10 mg/l; Expoziční čas: 72h

EC50 (*Lemna gibba* (okřehek)): 15,4 mg/l; Expoziční čas: 7 d

Toxicita pro půdní organismy:

LD50: > 1000 mg/kg; Expoziční čas: 14 d; Druh: *Eisenia fetida* (žížala)

Toxicita pro suchozemské obratlovce:

LD50: > 432 µg/včela; Expoziční čas: 48h; výsledná hodnota: Akutní kontaktní toxicita; Druh: *Apis mellifera* (včela)

LD50: > 519 µg/včela; Expoziční čas: 48h; výsledná hodnota: akutní orální toxicita; Druh: *Apis mellifera* (včela);

Ekotoxiologické hodnocení:

Akoutní vodná toxicita: Velmi toxický pro vodní organizmy.

Chronická vodná toxicita: Velmi toxický pro vodní organizmy s dlouhodobými účinky.

Složky:Azoxystrobín (ISO):Toxicita pro ryby:

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový)): 0,47 mg/l; Expoziční čas: 96h; Metoda: Směrnice k testům OECD č. 203.

Toxicita pro dafnie a ostatní vodní bezobratlé:

EC50 (*Daphnia magna* (perloočka velká)): 0,28 mg/l; Expoziční čas: 48h; Metoda: Pokyny OECD pro zkoušení č. 202.

EC50 (*Americamysis bahia* (mořský rak)): 0,055 mg/l; Expoziční čas: 96h

Toxicita pre Řasy/vodní rostliny:

EC50 (*Lemna gibba* (okřehek)): 3,2 mg/l; Expoziční čas: 14 d;

EC50 (*Navicula pelliculosa* (rozsivka)): 0,146 mg/l; Expoziční čas: 72h

NOEC (koncentrace s nezjistitelným účinkem) (*Navicula pelliculosa* (rozsivka)): 0,02 mg/l; Expoziční čas: 72h.

NOEC (koncentrace s nezjistitelným účinkem) (*Lemna gibba* (okřehek)): 0,8 mg/l; Expoziční čas: 14 d

M-koeficient (Akutní vodní toxicita): 10

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita):

NOEC (koncentrace s nezjistitelným účinkem): 0,16 mg/l; Expoziční čas: 28 d; Druh: *Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový); Metoda: Pokyny OECD pro zkoušení č. 1 204;

NOEC (koncentrace s nezjistitelným účinkem): 0,147 mg/l; Expoziční čas: 28 d; Druh: *Pimephales promelas* (střevle)

Toxicita pro dafnie a ostatní vodní bezobratlé. (Chronická toxicita):

NOEC (koncentrace s nezjistitelným účinkem): 0,044 mg/l; Expoziční čas: 21 d; Druh: *Daphnia magna* (perloočka)

NOEC (koncentrace s nezjistitelným účinkem): 0,00954 mg/l; Expoziční čas: 28 d; Druh: *Americamysis bahia* (mořský rak)

M-koeficient (Chronická vodní toxicita): 10

Toxicita pro půdní organismy:

LC50: 283 mg/kg; Expoziční čas: 14 d; Druh: *Eisenia fetida* (žížaly)

Kód výrobku	2420-01	Strana 16 of 22
Název výrobku	Azaka	29.11.2023
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 15/11/2022

Toxicita pro suchozemské organismy:LD50: > 1.000 mg/kg; Druh: *Anas platyrhynchos* (kachna divoká); LD50: > 1.000 mg/kgDruh: *Colinus virginianus* (Křepelka virginická); LD50: > 5.200 D/MDruh: *Colinus virginianus* (Křepelka virginická); Poznámky: Potravinový

LD50: > 200 µg/bee; Expoziční čas: 48 h; Výsledná hodnota: Akutní kontaktní toxicita

Druh: *Apis mellifera* (včely); LD50: > 25 µg/včela; Expoziční čas: 48 h; výsledná hodnota: Akutní orální toxicita; Druh: *Apis mellifera* (včely)**Sodium alkyl naphthalene sulfonate:****Toxicita pro ryby:**LC50 (*Danio pruhované*(ryba)): > 10 - 100 mg/l; Expoziční čas: 96 h; Metoda: Pokyny k testům OECD 203; Poznámky: Založeno na údajích o podobných materiálech.**Toxicita pro dafnie a ostatní vodní bezobratlé:**EC50 (*Daphnia magna* (perloočka)): > 100 mg/l; Expoziční čas: 48 h; Metoda: Pokyny OECD pro zkoušení č.1 202; Poznámky: Založeno na údajích o podobných materiálech.**Toxicita pro řasy/vodní rostliny:**EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené řasy)): > 100 mg/l; Expoziční čas: 72 h; Metoda: Pokyny OECD pro zkoušení č.1 201; Poznámky: Založeno na údajích o podobných materiálech.EC10 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené řasy)): > 100 mg/l; Expoziční čas: 72 h; Metoda: Pokyny OECD pro zkoušení č.1 201; Poznámky: Založeno na údajích o podobných materiálech.**Toxicita pro dafnie a ostatní vodní bezobratlé. (Chronická toxicita):**EC10: > 10 - 100 mg/l; Expoziční čas: 21 d; Druh: *Daphnia magna* (perloočka); Metoda: Pokyny OECD pro zkoušení č.1 211; Poznámky: Založeno na údajích o podobných materiálech.**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:****Toxicita pro ryby:**LC50 (*Cyprinodon variegatus* (kachna)): 16,7 mg/l; doba expozice: 96h; typ testu: statický testLC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový)): 2,15 mg/l; doba expozice: 96h; metoda: Směrnice OECD 203 pro testování**Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé:**EC50 (*Daphnia magna* (perloočka)): 2,9 mg/l; doba expozice: 48 hodin; typ testu: statický test; metoda: Směrnice OECD 202 pro testování**Toxicita pro řasy/vodní rostliny:**EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelená řasa)): 0,070 mg/l; doba expozice: 72h; metoda: Směrnice OECD 201 pro testováníNOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelená řasa)): 0,04 mg/l; doba expozice: 72h; metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

M-faktor (akutní toxicita pro vodní organismy): 10

Toxicita pro mikroorganismy:

EC50 (aktivovaný kal): 24 mg/l; doba expozice: 3 hodiny; typ testu: Inhibice dýchání; metoda: Směrnice OECD 209 pro testování

EC50 (aktivovaný kal): 12,8 mg/l; doba expozice: 3 hodiny; test: Inhibice dýchání; metoda: OECD 209

Kód výrobku	2420-01	Strana 17 of 22
Název výrobku	Azaka	29.11.2023
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 15/11/2022

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost:

Poznámky: Výrobek obsahuje malá množství těžko biologicky odbouratelných složek, které nemusí být rozložitelné v čistírnách odpadních vod.

Azoxystrobin (ISO):

Biologická odbouratelnost: Výsledek: Ne snadno biologicky odbouratelný.

Sodium alkyl naphthalene sulfonate:

Biologická odbouratelnost: Výsledek: Ne snadno biologicky odbouratelný. Poznámky: Založeno na údajích o podobných materiálech.

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:

Biologická odbouratelnost:

Výsledek: Snadno biologicky odbouratelný. Metoda: Směrnice OECD pro testování 301 C

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt:

Bioakumulace: Poznámky: O samotném produktu nejsou dostupné žádné údaje.

Azoxystrobin (ISO):

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: log Pow: 2,5 (20 °C)

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:

Bioakumulace: Druh: *Lepomis macrochirus* (slunečnice); doba expozice: 56 d; Biokoncentrační faktor (BCF): 6,62; Metoda: Směrnice OECD 305 na testování. Poznámky: Tato látka není považována za persistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: Log Pow: 0,7 (20 °C), pH: 7

Log Pow: 0,99 (20 °C), pH: 5

12.4 Mobilita v půdě

Produkt:

Distribuce mezi úseky oblastí životního prostředí:

Poznámky: O samotném produktu nejsou dostupné žádné údaje.

Azoxystrobin (ISO):

Distribuce mezi úseky oblastí životního prostředí:

Poznámky: Za normálních podmínek má látka nízkou až střední mobilitu v půdě.

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:

Distribuce mezi složkami životního prostředí:

Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97; metoda: Směrnice OECD 121 pro testování

Poznámky: Vysoce mobilní v půdě

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné složky považované za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo velmi perzistentní a velmi bioakumulativní (vPvB) v množství 0,1 % nebo vyšších.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje žádné složky, které mají být klasifikovány podle článku 57(f) REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/605 na úrovních 0,1 % nebo více. vlastnosti narušující endokrinní systém.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové ekologické informace k produktu:

Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci. Vysoce toxický pro vodní organismy. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Kód výrobku	2420-01	Strana 18 of 22
Název výrobku	Azaka	29.11.2023
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 15/11/2022

ODDÍL 13 - POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.223/2015 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.
 Vyprazdňování do řek a vodotečí je zakázáno!

Odstraňování přípravku

Technologicky již nepoužitelné zbytky přípravku se po eventuelním smíchání s hořlavým materiálem (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Případné zbytky postřikové kapaliny zředíte vodou v poměru 1:10 a beze zbytku vystříkejte na ošetřeném pozemku tak, aby nemohlo dojít k zasažení zdrojů vod podzemních ani recipientů vod povrchových.

Odstraňování obalu

Zákaz opětovného použití obalu. Použité obaly se zneškodňují ve schválených spalovnách pro nebezpečné odpady. Kontaminované osobní ochranné prostředky zneškodňujte jako nebezpečné odpady ve spalovnách stejných parametrů jako pro obaly.

Kód odpadu/obalu:

Podle Rozhodnutí komise EU 2000/532/EC:

02 01 08 - agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky

15 01 10 - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

ODDÍL 14 - INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Klasifikace ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO

14.1 UN číslo nebo ID číslo:

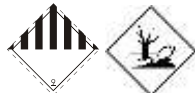
UN 3082 (ADN, ADR, RID, IMDG, IATA)

14.2 Náležitý název UN pro přepravu:

Látka ohrožující životní prostředí, kapalná (asozoxystrobin), (ADN, ADR, RID, IMDG, IATA)

14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu

9 (ADN, ADR, RID, IMDG, IATA)



14.4 Obalová skupina

Obalová skupina (ADN, ADR, RID, IMDG, IATA):

III

Klasifikační kód (ADN, ADR, RID):

M6

Identifikační číslo nebezpečí (ADN, ADR, RID):

90

Štítek nebezpečí: (ADN, ADR, RID, IMDG):

9

Štítek nebezpečí: (IATA):

Různé nebezpečné látky a předměty.

Kód omezení v tunelech (ADR):

(-)

EmS kód (IMDG):

F-A, S-F

Instrukce pro balení (LQ) (IATA; náklad, cestující):

Y964

Pokyny na balení (IATA; nákladní/dopravní letadlo):

964

Etiketa/štítek (IATA; nákladní/dopravní letadlo):

smíšený

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

ANO (ADN, ADR, RID, IMDG, IATA-náklad + cestující)

Kód výrobku	2420-01	Strana 19 of 22
Název výrobku	Azaka	29.11.2023
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 15/11/2022

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Zde uvedené přepravní klasifikace slouží pouze pro informační účely a jsou založeny výhradně na vlastnostech nezabaleného materiálu, jak je popsáno v tomto bezpečnostním listu. Hodnocení přepravy se může lišit v závislosti na způsobu přepravy, velikosti balíku a odchylkách v regionálních nebo národních předpisech.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:

Není přepravován ve velkoobjemových přepravnících

ODDÍL 15 - INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů

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

Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek

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

Nařízení Komise (EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES,

Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

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

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

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

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

Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005

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

Nařízení (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů

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

Kód výrobku	2420-01	Strana 20 of 22
Název výrobku	Azaka	29.11.2023
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 15/11/2022

pracovištích)

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

Prováděcí nařízení (EU) 2015/108, o provádění čl. 80 odst. 7 nařízení Evropského parlamentu a

Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o Sestavení seznamu látek, které

se mají nahradit

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti podle čl. 14 Nařízení (ES) č. 1907/2006 se nevyžaduje, protože se uplatňuje čl. 15 stejného nařízení.

Nebylo v ČR provedeno.

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

Acute Tox.	Akutní toxicita
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných látek vnitrozemskými vodními toky
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
AIHA	American Industrial Association; hygienický limit americké instituce
Aquatic Acute	Krátkodobá nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	Dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí
CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Klasifikace, označování a balení
ČSN EN	Česká technická norma
DNEL	Derived no Effect Level; úroveň expozice vůči chemické látce, která nesmí být překročena
EC50	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace
EP	Evropský parlament
EPA	Environmental Protection Agency, Americká agentura pro životní prostředí
ES	Evropské společenství
Eye Irrit.	Oční dráždivost
Eye Dam.	Poškození očí
FIFRA	Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (zákon USA regulující uvádění pesticidů na trh)

Kód výrobku	2420-01	Strana 21 of 22
Název výrobku	Azaka	29.11.2023
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 15/11/2022

GHS	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování
HSE	Health and Safety Executive, koncentrační limit registrační autority ve Spojeném království
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
Inhal.Tox.	Inhalační toxicita
ISO	International Organisation for Standardization; mezinárodní organizace pro standardizaci; názvosloví chemických látek v souladu se standardy ISO
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry; názvosloví chemických látek v souladu s pravidly IUPAC
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration, maximální pracovní koncentrace – Německo
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level, nejnižší dávka (koncentrace), při které nebyly pozorovány žádné nežádoucí účinky
NOEC	No Observed Effect Concentration; nejvyšší dávky, při které nebyly pozorovány nežádoucí účinky
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development, Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	Úroveň expozice
OOPP	Osobní ochranné pracovní pomůcky
OPPTS	The Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances (Úřad pro prevenci, pesticidy a toxické látky), kancelář patří pod Americkou registrační agenturu (EPA), která tvoří metodiky testující negativní ekotoxikologické vlivy chemikálií
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Permissible exposure limit; limit expozice zaměstnanců vůči chemické látce
PNEC	Predicted no-effect concentration; jedná se o koncentraci chemické látky, která označuje hodnotu, při které již nedochází k nežádoucím vlivům při expozice v ekosystému
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
Skin Irrit	Kožní dráždivost
Skin Sens.	Sensibilizátor kůže
SP	Safety precautions (preventivní bezpečnostní opatření; SPE – preventivní bezpečnostní opatření vztahující se k životnímu prostředí)
STOT	Toxicita pro specifické orgány
UN	United Nations (OSN – Organizace spojených národů)
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Kód výrobku	2420-01	Strana 22 of 22
Název výrobku	Azaka	29.11.2023
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 15/11/2022

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

Viz § 86 Zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Doporučená omezení použití

Neuvedeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

FMC Agriculture Solution A/S – Karta bezpečnostních údajov, Datum revízie: 25.8.2023, č. BL: 50000700

Kontakt: FMC Agriculture solutions A/S, Thyborønvej 78, DK-7673 Harboøre, Dánsko

Telefon: +45 9690 9690

E-mail: SDS.Ronland@fmc.com

Prohlášení

Tento bezpečnostní list doplňuje informace obsažené v technické dokumentaci, ale nenahrazuje ji. Informace zde podané jsou založeny na našich vědomostech o tomto přípravku v době publikace.

Pozornost uživatele je směřována k možným rizikům, která mohou případně nastat při užití přípravku k jakémukoliv jinému účelu, než pro který je přípravek zamýšlen.

Toto v žádném případě nezprošťuje uživatele znát a aplikovat všechny předpisy vztahující se k jeho činnosti. Je výhradní odpovědností uživatele zabezpečit všechna bezpečnostní opatření, která jsou nutná při zacházení s přípravkem.

Závazné předpisy zde uvedené jsou pouze určené pomoci uživateli splnit jeho povinnosti vztahující se k použití nebezpečných přípravků.

Tento výčet nemusí být považován za vyčerpávající. Uživatel však není zproštěn povinnosti zjistit si, zda existují další právní předpisy zde neuvedené, vztahující se k zacházení s přípravkem a k jeho skladování, za což je odpovědný výhradně uživatel.