

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



AZAKA®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000700	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku AZAKA®

Ďalšie spôsoby identifikácie

Kód výrobku 50000700

Jendoznačný identifikátor zloženie (UFI) : M4VY-A2M7-YN4P-86TC

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi Fungicíd

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania Používajte podľa odporúčania na etikete. Len na odborné použitie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Adresa dodávateľa FMC Agro Slovensko, spol. s r. o.
Jašíkova 2
821 03 Bratislava
Slovensko

Telefón: +421 2 48 29 14 59
E-mailová adresa: SDS-Info@fmc.com .

1.4 Núdzové telefónne číslo

V prípade úniku, požiaru, rozliatia alebo havárie volajte:
Slovensko: +421-233057972 (CHEMTREC)

Lekárska pohotovosť:
Slovakia: +421 2 54 77 4 166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



AZAKA®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000700	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre
vodné prostredie, Kategória 1

H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre
vodné prostredie, Kategória 1

H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s
dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.
Odozva:
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
Odstránenie:
P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad v súlade s miestnymi predpismi.

Dodatočné označenie

EUH208 Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
Špeciálne vety (SP) a bezpečnostné intervaly nájdete na etikete.

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



AZAKA®

Verzia
1.1

Dátum revízie:
25.08.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
50000700

Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 20.06.2020

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
azoxystrobín (ISO)	131860-33-8 607-256-00-8	Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 10 Akútna inhalačná toxicita Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 0,7 mg/l	22,8
Sodium alkyl naphthalene sulfonate	68425-94-5	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 špecifické	>= 0,0025 - < 0,025

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



AZAKA®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000700	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

		koncentračné limity Skin Sens. 1; H317 ≥ 0,05 %	
		Akútna inhalačná toxická	
		Akútna orálna tox- icita: 500,0 mg/kg 490 mg/kg	

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.
Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc : Vyvarujte sa vdychovaniu, požitiu a kontaktu s pokožkou alebo očami.
- Pri vdýchnutí : Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch.
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Pri znečistení odevu ho odložte.
Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.
Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie zaistite ihneď lekárske ošetrovanie..
- Pri kontakte s očami : Oko (oči) ihneď vymývajte veľkým množstvom vody.
Odstráňte kontaktné šošovky.
Chráňte nezranené oko.
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Udržujte voľné dýchacie cesty.
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Nevyvolávajte zvracanie bez rady lekára.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



AZAKA®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000700	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú známe.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Suchá chemikália, CO₂, vodný sprej alebo bežná pena.

Nevhodné hasiace
prostriedky : Rozliaty materiál neroztierajte vysokotlakovými prúdmi vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri
hasení požiaru : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtečť do
kanalizácie alebo vodných tokov.

Nebezpečné produkty
spaľovania : Termický rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých plynov
a výparov.
Oxidy uhlíka
Oxidy dusíka (NO_x)
Oxidy síry
Kyanovodík

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné
prostriedky pre požiarnikov : Hasiči by mali nosiť ochranný odev a samostatný dýchací
prístroj.

Špecifické spôsoby hasenia : Odstráňte nepoškodené kontajnery z oblasti požiaru, ak je to
bezpečné.
Na chladenie dobre uzavretých nádob použite sprchový prúd
vody.

Ďalšie informácie : Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene.
Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie.
Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie
musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

Štandardný postup pri chemickom požiari.
Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej
situácii a okoliu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



AZAKA®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000700	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Osobné preventívne opatrenia :
- Evakuujte osoby do bezpečných priestorov.
 - Použite prostriedky osobnej ochrany.
 - Ak sa to dá bezpečne urobiť, zastavte únik.
 - Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez rozliaty materiál.
 - Udržiavajte osoby mimo dosahu smeru vetra a miesta vyliatia/úniku.
 - Odstráňte všetky zdroje zapálenia.
 - Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby na opakované použitie.
 - Označte kontaminovaný priestor značkami a zabráňte prístupu neoprávneným osobám.
 - Zasiahnúť môžu len kvalifikovaní zamestnanci vybavení vhodnými ochrannými prostriedkami.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

- Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie :
- Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.
 - Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.
 - Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Spôsoby čistenia :
- Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby na opakované použitie.
 - Zoberte a uložte do riadne označených nádob.
 - Pozbierajte maximálne možné množstvo uniknutej látky pomocou vhodného absorpčného materiálu.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu :
- Nedýchajte pary/prach.
 - Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
 - Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.
 - V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.
 - Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.
- Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom :
- Bežné protipožiarne opatrenia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



AZAKA®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000700	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

Hygienické opatrenia : Pri používaní nejedzte ani nepite. Pri používaní nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

Zásady správnej priemyselnej hygieny. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Nedýchajte aerosol.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uschováajte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Elektrické inštalácie / pracovné materiály musia vyhovovať technologickým bezpečnostným štandardom.

Iné informácie o skladovacích podmienkach : Výrobok je stabilný pri bežných podmienkach skladovania v sklade. Chráňte pred mrazom a extrémnym teplom. Skladujte v uzavretých, označených nádobách. Skladovací priestor by mal byť postavený z nehorľavého materiálu, uzavretý, suchý, vetraný a s nepriepustnou podlahou, bez prístupu nepovolaných osôb alebo detí. Miestnosť by sa mala používať len na skladovanie chemikálií. Nemali by sa v nej nachádzať potraviny, nápoje, krmivo a osivo. Mala by byť k dispozícii stanica na umývanie rúk.

Odporúčaná skladovacia teplota : 5 - 30 °C

Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Registrovaný pesticíd, ktorý sa má používať v súlade s označením schváleným regulačnými orgánmi danej krajiny.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
Bentonite	1302-78-9	NPEL priemerný (Pevný aerosol, pre celkovú koncentráciu)	6 mg/m ³	SK OEL

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



AZAKA®

Verzia
1.1

Dátum revízie:
25.08.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
50000700

Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 20.06.2020

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
Propán-1,2-diol	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	168 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	10 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	50 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	10 mg/m ³
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	6,81 mg/m ³
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,966 mg/kg
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	1,2 mg/m ³
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,345 mg/kg

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
Propán-1,2-diol	Sladká voda	260 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	183 mg/l
	Morská voda	26 mg/l
	Čistička odpadových vôd	20 g/l
	Sladkovodný sediment	572 mg/kg
	Morský sediment	57,2 mg/kg
	Pôda	50 mg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Sladká voda	0,00403 mg/l
	Morská voda	0,000403 mg/l
	Čistička odpadových vôd	1,03 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,0499 mg/l
	Morský sediment	0,00499 mg/l

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Fľaša s čistou vodou na výplach očí
Tesne priliehajúce ochranné okuliare
Pri mimoriadnych problémoch so spracovaním použite obličajový štít a ochranný odev.

Ochrana rúk
Materiál : Používajte rukavice odolné voči chemikáliám, ako sú bariérový laminát, butylová guma alebo nitrilová guma.

Poznámky : Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať s výrobcami ochranných rukavíc.

Ochrana pokožky a tela : Nepriepustný odev

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



AZAKA®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000700	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.

Ochrana dýchacích ciest : Pri expozícii hmlé, kvapôčkam zo spreju alebo aerosolu, použite vhodný prostriedok na ochranu dýchacích ciest a ochranný odev.

Ochranné opatrenia : Pred zahájením práce s týmto výrobkom si naplánujte postup pri prvej pomoci.
Vždy majte po ruke lekárničku s príslušnými pokynmi.
Použite vhodné ochranné prostriedky.
Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

V súvislosti s odporúčaným profesionálnym používaním na ochranu rastlín sa koncový používateľ musí riadiť etiketou a návodom na použitie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav	: kvapalina
Farba	: svetlohnedý
Zápach	: Slabý pach, čpavkový
Prahová hodnota zápachu	: neurčené
Teplota topenia/tuhnutia	: neurčené
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	: neurčené
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	: neurčené
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	: neurčené
Teplota vzplanutia	: 157 °C Metóda: uzatvorený kelímok
Teplota samovznietenia	: Údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu	: neurčené
pH	: 7,7 (20 °C) (neriedený)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



AZAKA®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000700	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

6,4 - 6,7 (20 °C)
Koncentrácia: 10 g/l 1 %
(1% roztok vo vode)

Viskozita	
Viskozita, dynamická	: Nenewtonská kvapalina: viskozita závisí od smykovej rýchlosti.
Viskozita, kinematická	: Údaje sú nedostupné
Rozpustnosť (rozpustnosti)	
Rozpustnosť vo vode	: Miešateľné
Rozdeľovací koeficient: n-octanol/voda	: Údaje sú nedostupné
Tlak pár	: Nedostupný pre túto zmes.
Relatívna hustota	: neurčené
Hustota	: 1,10 g/cm ³ . (20 °C)
Relatívna hustota pár	: neurčené
Charakteristiky častíc	
Veľkosť častíc	: Nepoužiteľné
Distribúcia veľkosti častíc	: Nepoužiteľné
tvar	: Nepoužiteľné

9.2 Iné informácie

Výbušniny	: Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	: Neoxidačné
Horľavosť (kvapaliny)	: Nepoužiteľné
Samozapaľovanie	: > 400 °C
Rýchlosť odparovania	: neurčené
Molekulárna hmotnosť	: Nepoužiteľné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



AZAKA®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000700	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Teplo, plamene a iskry.

Vyhňte sa extrémnym teplotám
Zabráňte tvorbe aerosolu.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Vyhňte sa silným kyselinám, zásadám a oxidantom.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 425
Hodnotenie: Tento látka/zmes je málo toxická po jednom vdýchnutí.

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 2,33 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické
Poznámky: Najvyššia dosiahnuteľná koncentrácia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



AZAKA®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000700	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
Hodnotenie: Tento látka/zmes je málo toxická pri kontakte s pokožkou.

Zložky:

azoxystrobín (ISO):

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 0,7 mg/l
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Akútna inhalačná toxicita podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

Sodium alkyl naphthalene sulfonate:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 500,0 mg/kg
Metóda: Odhad hodnôt akútnej toxicity po prepočítaní

LD50 (Potkan, samec a samice): 490 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna inhalačná toxicita: 490 mg/kg
Metóda: Hodnota ATE odvodená od hodnoty LD50/LC50

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Hodnotenie	: Žiadne dráždenie pokožky
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	: Žiadne dráždenie pokožky
Poznámky	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



AZAKA®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
1.1	25.08.2023	50000700	

Zložky:

azoxystrobín (ISO):

Druh	: Králik
Hodnotenie	: Nie je klasifikovaný ako dráždivý
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 404
Poznámky	: Minimálny vplyv, ktorý nedosahuje hraničnú hodnotu pre klasifikáciu. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Sodium alkyl naphthalene sulfonate:

Poznámky	: Údaje sú nedostupné
----------	-----------------------

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Druh	: Králik
Expozičný čas	: 72 h
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	: Žiadne dráždenie pokožky

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Hodnotenie	: Žiadne dráždenie očí
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 405
Poznámky	: Minimálny vplyv, ktorý nedosahuje hraničnú hodnotu pre klasifikáciu. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky:

azoxystrobín (ISO):

Druh	: Králik
Hodnotenie	: Nie je klasifikovaný ako dráždivý
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 405
Poznámky	: Minimálny vplyv, ktorý nedosahuje hraničnú hodnotu pre klasifikáciu. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Sodium alkyl naphthalene sulfonate:

Výsledok	: Podráždenie očí
----------	-------------------

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Druh	: Hovädzia rohovka
------	--------------------

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



AZAKA®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
1.1	25.08.2023	50000700	

Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 437
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

Druh : Králik
Metóda : EPA OPP 81-4
Výsledok : Nevratné účinky na zrak

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Hodnotenie : Nie je senzitizer pokožky.
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 429
Výsledok : Nie je senzitizer pokožky.
Poznámky : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky:

azoxystrobín (ISO):

Druh : Morča
Hodnotenie : Nie je senzitizer pokožky.
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Typ testu : Maximalizačný test
Druh : Morča
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok : Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

Druh : Morča
Metóda : FIFRA 81.06
Výsledok : Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Genotoxicita in vitro : Poznámky: Výrobok neobsahuje žiadne zložky, o ktorých je známe, že sú mutagénne.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



AZAKA®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000700	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

Zložky:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: skúška mutácie génov Testovací systém: myšie lymfoidné bunky Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476 Výsledok: negatívny Typ testu: Test podľa Ames Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471 Výsledok: negatívny Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473 Výsledok: pozitívny
Genotoxicita in vivo	: Typ testu: neplánovaná syntéza DNA Druh: Potkan (samec) Typ bunky: Pečeňové bunky Aplikačný postup práce: Požitie Expozičný čas: 4 h Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 486 Výsledok: negatívny Typ testu: Test mikrojadra Druh: Myš Aplikačný postup práce: Orálne Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474 Výsledok: negatívny
Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie	: Závažnosť dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako mutagénnu pre zárodočné bunky.

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Poznámky	: Výrobok neobsahuje žiadne zložky, o ktorých je známe, že sú karcinogénne.
----------	---

Zložky:

azoxystrobín (ISO):

Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 451
Výsledok	: negatívny
Poznámky	: Neboli zistené žiadne významné nepriaznivé účinky
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 453
Výsledok	: negatívny

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



AZAKA®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000700	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

Poznámky : Neboli zistené žiadne významné nepriaznivé účinky

Karcinogenita - Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne karcinogénne účinky.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Účinky na plodnosť : Poznámky: Výrobok neobsahuje žiadne zložky, u ktorých by sa zistili nepriaznivé účinky na reprodukciu.

Zložky:

azoxystrobín (ISO):

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : Váha dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako toxickú pre reprodukčné orgány
Nevykázali teratogénne účinky pri pokusoch na zvieratách.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Účinky na plodnosť : Druh: Potkan, samec
Aplikačný postup práce: Požitie
Všeobecná toxicita - rodičia: NOAEL: 18,5 mg/kg telesnej hmotnosti
Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 48 mg/kg telesnej hmotnosti
Fertilita: NOAEL: 112 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Symptómy: Žiadne účinky na parametre rozmnožovania.
Metóda: OPPTS 870.3800
Výsledok: negatívny

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : Váha dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako toxickú pre reprodukčné orgány

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, jednorazová expozícia.

Zložky:

azoxystrobín (ISO):

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, jednorazová expozícia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



AZAKA®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: -
1.1	25.08.2023	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 20.06.2020
		údajov):	
		50000700	

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

Zložky:

azoxystrobín (ISO):

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

azoxystrobín (ISO):

Druh : Potkan
NOAEL : 21 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Aplikačný postup práce : Orálne
Expozičný čas : 90 d
Poznámky : Neboli zistené žiadne významné nepriaznivé účinky

Druh : Pes
NOAEL : 50 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Aplikačný postup práce : Orálne
Expozičný čas : 90 d
Poznámky : Neboli zistené žiadne významné nepriaznivé účinky

Druh : Pes
NOAEL : 25 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Aplikačný postup práce : Orálne
Expozičný čas : 1 r
Poznámky : Neboli zistené žiadne významné nepriaznivé účinky

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Druh : Potkan, samec a samice
NOAEL : 15 mg/kg
Aplikačný postup práce : Požitie
Expozičný čas : 28 d
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 407
Symptómy : Dráždenie

Druh : Potkan, samec a samice

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



AZAKA®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000700	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

NOAEL	: 69 mg/kg
Aplikačný postup práce	: Požitie
Expozičný čas	: 90 d
Symptómy	: Dráždenie, úbytok telesnej hmotnosti

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Zmes nemá vlastnosti spojené s možnosťou aspiračného rizika.

Zložky:

azoxystrobín (ISO):

Látka nemá vlastnosti spojené s potenciálom nebezpečenstva vdýchnutia.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky : Príznaky a účinky, akútne a oneskorené:
Vdýchnutie môže spôsobiť ťažkosti s dýchaním. Prehltnutie môže spôsobiť hnačku. Kontakt s očami môže spôsobiť podráždenie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

Toxicita pre ryby	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 1,91 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,67 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Rasy/vodní rastliny	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,37 mg/l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



AZAKA®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000700	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

Expozičný čas: 72 h

EC50 (*Navicula pelliculosa* (Rozsievka)): 3,10 mg/l
Expozičný čas: 72 h

EC50 (*Iemna gibba* (zaburinka)): 15,4 mg/l
Expozičný čas: 7 d

Toxicita pre organizmy
prebývajúce v zemi : LD50: > 1.000 mg/kg
Expozičný čas: 14 d
Druh: *Eisenia fetida* (dážďovky)

Toxicita pre suchozemské
organizmy : LD50: > 432 µg/bee
Expozičný čas: 48 h
Konečný bod: Akútna kontaktná toxicita
Druh: *Apis mellifera* (včely)

LD50: > 519 µg/bee
Expozičný čas: 48 h
Konečný bod: Akútna orálna toxicita
Druh: *Apis mellifera* (včely)

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Chronická vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zložky:

azoxystrobín (ISO):

Toxicita pre ryby : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový)): 0,47 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce. : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): 0,28 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

EC50 (*Americamysis bahia* (morský rak)): 0,055 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre Rasy/vodní
rostliny : EC50 (*Iemna gibba* (zaburinka)): 3,2 mg/l
Expozičný čas: 14 d

EC50 (*Navicula pelliculosa* (Rozsievka)): 0,146 mg/l
Expozičný čas: 72 h

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (*Navicula pelliculosa* (Rozsievka)): 0,02 mg/l
Expozičný čas: 72 h

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



AZAKA®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000700	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

		NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Iemna gibba (zaburinka)): 0,8 mg/l Expozičný čas: 14 d
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	:	10
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,16 mg/l Expozičný čas: 28 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 204
		NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,147 mg/l Expozičný čas: 28 d Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,044 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
		NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,00954 mg/l Expozičný čas: 28 d Druh: Americamysis bahia (morský rak)
M-koeficient (Chronická vodná toxicita)	:	10
Toxicita pre organizmy prebývajúce v zemi	:	LC50: 283 mg/kg Expozičný čas: 14 d Druh: Eisenia fetida (dážďovky)
Toxicita pre suchozemské organizmy	:	LD50: > 1.000 mg/kg Druh: Anas platyrhynchos (Kačica divá)
		LD50: > 1.000 mg/kg Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska)
		LD50: > 5.200 D/M Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska) Poznámky: Potravinový
		LD50: > 200 µg/bee Expozičný čas: 48 h Konečný bod: Akútna kontaktná toxicita Druh: Apis mellifera (včely)
		LD50: > 25 µg/bee Expozičný čas: 48 h Konečný bod: Akútna orálna toxicita Druh: Apis mellifera (včely)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



AZAKA®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000700	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

Sodium alkyl naphthalene sulfonate:

Toxicita pre ryby	: LC50 (Danio pruhovalné (ryba)): > 10 - 100 mg/l Expozičný čas: 96 h Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203 Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 100 mg/l Expozičný čas: 48 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202 Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Toxicita pre Rasy/vodní rostliny	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 100 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch. EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 100 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: EC10: > 10 - 100 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211 Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Toxicita pre ryby	: LC50 (Cyprinodon variegatus (halančíkovec diamantový)): 16,7 mg/l Expozičný čas: 96 h Typ testu: statická skúška LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 2,15 mg/l Expozičný čas: 96 h Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 2,9 mg/l Expozičný čas: 48 h Typ testu: statická skúška Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Toxicita pre Rasy/vodní rostliny	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,070 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



AZAKA®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000700	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)
(Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,04 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 10

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (aktivovaný kal): 24 mg/l
Expozičný čas: 3 h
Typ testu: Inhibícia dýchania
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209

EC50 (aktivovaný kal): 12,8 mg/l
Expozičný čas: 3 h
Typ testu: Inhibícia dýchania
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt:

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Výrobok obsahuje malé množstvá ťažko biologicky odbúrateľných zložiek, ktoré nemusia byť rozložiteľné v čistiarnach odpadových vôd.

Zložky:

azoxystrobín (ISO):

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

Sodium alkyl naphthalene sulfonate:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: rýchlo biologicky rozložiteľný
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 C

12.3 Bioakumulačný potenciál

Produkt:

Bioakumulácia : Poznámky: O samotom produkte nie sú dostupné žiadne údaje.

Zložky:

azoxystrobín (ISO):

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



AZAKA®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000700	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

Bioakumulácia : Poznámky: Bioakumulácia je nepravdepodobná.

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

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Bioakumulácia : Druh: Lepomis macrochirus (Mesačník)
Expozičný čas: 56 d
Biokoncentračný faktor (BCF): 6,62
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 305
Poznámky: Tato látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa
v organizme alebo toxickú (PBT).

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

log Pow: 0,99 (20 °C)
pH: 5

12.4 Mobilita v pôde

Produkt:

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Poznámky: O samotom produkte nie sú dostupné žiadne
údaje.

Zložky:

azoxystrobín (ISO):

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Poznámky: Za normálnych podmienok má látka nízku až
strednú mobilitu v pôde.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 121
Poznámky: Vysoko mobilný v pôdach

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za
perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko
perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve
0,1 % alebo vyššom.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



AZAKA®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000700	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Doplnkové ekologické informácie : Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii. Veľmi toxický pre vodné organizmy. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.
Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.
Odošlite spoločnosti s oprávnením na hospodárenie s odpadmi.

Znečistené obaly : Vyprázdnite zostávajúci obsah.
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.
Obal, ktorý nie je riadne vyprázdnený, musí byť zlikvidovaný ako nepoužitý produkt.
Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADN : UN 3082
ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N
(Azoxystrobin)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



AZAKA®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000700	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

ADR	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (Azoxystrobin)
RID	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (Azoxystrobin)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Azoxystrobin)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Azoxystrobin)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

	Trieda	Subsidiárne riziká
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Obalová skupina

ADN	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
ADR	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
Kód obmedzenia prejazdu tunelom	: (-)
RID	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
IMDG	
Obalová skupina	: III
Štítky	: 9

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



AZAKA®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000700	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

EmS Kód : F-A, S-F

IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 964
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964
Obalová skupina : III
Štítky : Zmiešaný

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 964
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964
Obalová skupina : III
Štítky : Zmiešaný

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

ADR

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

RID

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno

IATA (Cestujúci)

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

IATA (Náklad)

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



AZAKA®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000700	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 3

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. E1 NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

TCSI	: Nesúhlasí so zoznamom
TSCA	: Produkt obsahuje látku(y), ktorá(é) je(sú) uvedená na zozname TSCA.
AIIC	: Nesúhlasí so zoznamom
DSL	: Tento produkt obsahuje nasledujúce zložky neuvedené v kanadských zoznamoch DSL ani NDSL. azoxystrobín (ISO) mixture of polyorganosiloxanes and fillers Alkoxylated surfactant
ENCS	: Nesúhlasí so zoznamom
ISHL	: Nesúhlasí so zoznamom
KECI	: Nesúhlasí so zoznamom
PICCS	: Nesúhlasí so zoznamom
IECSC	: Nesúhlasí so zoznamom

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



AZAKA®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: -
1.1	25.08.2023	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 20.06.2020
		údajov):	
		50000700	

NZloC : Nesúhlasí so zoznamom

TECI : Nesúhlasí so zoznamom

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre tento výrobok (zmes) sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

H302	: Škodlivý po požití.
H315	: Dráždi kožu.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	: Toxický pri vdýchnutí.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože
SK OEL	: Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
SK OEL / NPEL priemerný	: NPEL priemerný

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



AZAKA®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000700	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urychlujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Klasifikácia zmesi:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Na základe údajov o produkte alebo odhadov

Odmietnutie

Spoločnosť FMC prehlasuje, že informácie a odporúčania uvedené v tomto bezpečnostnom liste (vrátane údajov a vyhlásení) sú založené na našich vedomostiach a poznatkoch o tomto prípravku v čase publikácie. V prípade potreby sa môžete obrátiť na spoločnosť FMC, aby ste sa ubezpečili, že tento dokument je najaktuálnejšou dostupnou verziou. Na informácie uvedené v tomto bezpečnostnom liste sa nevzťahuje žiadne záruka na akýkoľvek konkrétny účel použitia, ani záruka predajnosti alebo iná vyjadrená alebo predpokladaná záruka. Informácie tu uvedené sa týkajú iba špecifikovaného označeného produktu a nemusia byť platné, pokiaľ by sa takýto výrobok používal v kombinácii s inými materiálmi alebo v rôznych procesoch. Používateľ je zodpovedný za určenie, či je produkt vhodný na konkrétny účel použitia za daných podmienok a pri danom spôsobe použitia. Pretože podmienky a spôsoby použitia sú mimo kontrolu spoločnosti FMC, spoločnosť FMC sa výslovne zrieka akejkoľvek zodpovednosti vyplývajúcej z použitia prípravku alebo spoliehania sa na takéto informácie.

Pripraviť

FMC Corporation

FMC a logo FMC sú ochranné známky spoločnosti FMC Corporation a/alebo pridruženej spoločnosti.

© 2021-2023 FMC Corporation. Všetky práva vyhradené.

SK / SK