

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



ATSINA

Verzia 1.0	Dátum revízie: 16.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002622	Dátum posledného vydania: 16.06.2025 Dátum prvého vydania: 16.06.2025
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku ATSINA

Ďalšie spôsoby identifikácie

Kód výrobku 50002622

Jendoznačný identifikátor : TAYW-M2TA-5N4P-4CN5
zloženie (UFI)

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

Použitie látky/zmesi : Insekticíd

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 (CHEMREC)

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)

ATSINA

Verzia 1.0	Dátum revízie: 16.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002622	Dátum posledného vydania: 16.06.2025 Dátum prvého vydania: 16.06.2025
---------------	------------------------------	--	--

Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1 H400: Veľmi toxickej pre vodné organizmy.

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1 H410: Veľmi toxickej 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 toxickej pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Odozva:

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

Odstránenie:

P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad v súlade s miestnymi predpismi.

Dodatočné označenie

EUH208 Obsahuje reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizíku pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Špeciálne vety (SP) a bezpečnostné intervale nájdete na etikete.

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxicke (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.

ATSINA

Verzia 1.0	Dátum revízie: 16.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002622	Dátum posledného vydania: 16.06.2025 Dátum prvého vydania: 16.06.2025
---------------	------------------------------	--	--

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. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
Chlorantraniliprole	500008-45-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútnej vodnej toxicite): 10 M-koeficient (Chronickej vodnej toxicite): 10	>= 10 - < 20
reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H- izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H- izotiazol-3-ónu (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 M-koeficient (Akútnej vodnej toxicite): 100 M-koeficient (Chronickej vodnej toxicite): 100 špecifické koncentračné limity Skin Corr. 1C; H314 >= 0,6 %	>= 0,0002 - < 0,0015

ATSINA

Verzia 1.0 Dátum revízie: 16.06.2025 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002622 Dátum posledného vydania: 16.06.2025 Dátum prvého vydania: 16.06.2025

	Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 ≥ 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 ≥ 0,6 %	Akútna inhalačná toxicita Akútna orálna toxicita: 200 mg/kg Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 0,33 mg/l Akútna dermálna toxicita: 87 mg/kg
--	---	---

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrujúcemu lekárovi.
Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc : Vyvarujte sa vdychovaniu, požitiu a kontaktu s pokožkou alebo očami.
- Pri vdýchnutí : Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
Ak pocítite akékoľvek nepríjemné pocity, okamžite sa odstráňte z expozície. Ak sa objavia príznaky, okamžite 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 ihned lekárske osetrenie..
Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.
- Pri kontakte s očami : Preventívne vypláchnnite oči vodou.
Odstráňte kontaktné šošovky.
Chráňte nezranené oko.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



ATSINA

Verzia 1.0	Dátum revízie: 16.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002622	Dátum posledného vydania: 16.06.2025 Dátum prvého vydania: 16.06.2025
---------------	------------------------------	--	--

Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.
Pokial 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.
Pokial symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Nevyvolávajte zvracanie bez rady lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú známe.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

- Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.
V prípade požitia je potrebná okamžitá lekárská pomoc.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiacie prostriedky : Suchá chemikália, CO₂, vodný sprej alebo bežná pena.
Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okolia.
- Nevhodné hasiacie prostriedky : Rozliaty materiál nerozterajte vysokotlakovými prúdmi vody.
Veľký prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtieť do kanalizácie alebo vodných tokov.
- Nebezpečné produkty spaľovania : Oheň môže vytvárať dráždivé, korozívne a/alebo toxické plyny.
Oxidy dusíka (NO_x)
Oxidy uhlíka
Zlúčeniny brómu
Zlúčeniny chlóru
Kyanovodík
Chlorovodík

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



ATSINA

Verzia 1.0	Dátum revízie: 16.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002622	Dátum posledného vydania: 16.06.2025 Dátum prvého vydania: 16.06.2025
---------------	------------------------------	--	--

Ďalšie informácie

- : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie.
Zbytky po požari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnými predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- | | |
|------------------------------|---|
| Osobné preventívne opatrenia | : Evakuujte osoby do bezpečných priestorov.
Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez rozliaty materiál.
Ak sa to dá bezpečne urobiť, zastavte únik.
Použite prostriedky osobnej ochrany.
Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby na opakované použitie.
Označte kontaminovaný priestor značkami a zabráňte prístupu neoprávněným 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.
Pozbierajte maximálne možné množstvo uniknutej látky pomocou vhodného absorpčného materiálu.
Zoberte a uložte do riadne označených nádob.
Uschovávajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.
Znečistený povrch dôkladne očistite. |
|------------------|--|

6.4 Odkaz na iné oddiely

Viď sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



ATSINA

Verzia 1.0	Dátum revízie: 16.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002622	Dátum posledného vydania: 16.06.2025 Dátum prvého vydania: 16.06.2025
---------------	------------------------------	--	--

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.
Zabráňte tvorbe vdýchnuteľných častíc.
Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jest' a piť.
- Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Bežné protipožiarne opatrenia.
- Hygienické opatrenia : Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Tento produkt musí byť používaný výlučne personálom, ktorý bol dôkladne zaškolený s ohľadom na manipuláciu s ním.
Nedýchajte aerosol. Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produkтом si umyte ruky. Pri používaní nefajčite. Pri používaní nejedzte ani nepite. Pred opakovaným použitím vyzlečte a vyperte znečistený odev a rukavice a to i zvnútra. Nemalo by byť dovolené používať znečistený pracovný odev mimo pracoviska.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Skladujte v miestach prístupných len povolaným osobám.
Skladujte v pôvodnej nádobe. Uschovávajte nádobu tesne uzavorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znova dôkladne uzavoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Elektrické inštalácie / pracovné materiály musia vychovávať technologickým bezpečnostným štandardom.
- Iné informácie o skladovacích podmienkach : Výrobok je stabilný pri bežných podmienkach skladovania v skade. Skladujte v uzavretých, označených nádobách.
Skladovací priestor by mal byť postavený z nehorlavého 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.
- Ďalšie informácie o stabilité 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.

ATSINA

Verzia 1.0	Dátum revízie: 16.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002622	Dátum posledného vydania: 16.06.2025 Dátum prvého vydania: 16.06.2025
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

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

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	0,02 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	0,04 mg/m ³
	Spotrebiteľia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	0,02 mg/m ³
	Spotrebiteľia	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	0,04 mg/m ³
	Spotrebiteľia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,09 mg/kg
	Spotrebiteľia	Orálne	Akútne - systémové účinky	0,11 mg/kg

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

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
Chlorantraniliprole	Voda	0,00045 mg/l
reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)	Sladká voda	0,00339 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,00339 mg/l
	Morská voda	0,00339 mg/l
	Čistička odpadových vôd	0,23 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,027 mg/kg
	Morský sediment	0,027 mg/kg

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

- Ochrany očí/ tváre : Fľaša s čistou vodou na výplach očí
Tesne priliehajúce ochranné okuliare
- 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 výrobcomi ochranných rukavíc.
- Ochrana pokožky a tela : Nepriepustný odev

ATSINA

Verzia 1.0	Dátum revízie: 16.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002622	Dátum posledného vydania: 16.06.2025 Dátum prvého vydania: 16.06.2025
---------------	------------------------------	--	--

Odev s dlhými rukávmi
Ochranná obuv proti chemikáliám
Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie
nebezpečnej látky na pracovisku.

- Ochrana dýchacích ciest : Pri expozícii hmle, kvapôčkam zo spreju alebo aerosolu, použite vhodný prostriedok na ochranu dýchacích ciest a ochranný odev.
- Ochranné opatrenia : Pred zahájením práce s týmto výrobkom si napláňujte postup pri prvej pomoci.
Vždy majte po ruke lekárničku s príslušnými pokynmi.
Použite vhodné ochranné prostriedky.
Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčíte.
- 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

Skupenstvo	: kvapalina
Forma	: suspenzia
Farba	: biely
Zápach	: pripomínajúci alkohol
Prahová hodnota zápachu	: neurčené
Teplotu tavenia/ rýchlosť tavenia	: -6 °C
Teplota varu/destilačné rozpätie	: neurčené
Horľavosť	: Nie je zápalný
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	: neurčené
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	: neurčené
Teplota vzplanutia	: > 100 °C Bez vzplanutia do bodu varu.
Teplota samovznietenia	: Údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu	: Nedostupný pre túto zmes.
pH	: 7,8 Koncentrácia: 1 % Metóda: CIPAC MT 75.3
Viskozita	
Viskozita, dynamická	: 583 mPa.s 30 ot./min.
Viskozita, kinematická	: 367 - 734 mm ² /s 30 ot./min.
Rozpustnosť (rozpustnosti)	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



ATSINA

Verzia 1.0	Dátum revízie: 16.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002622	Dátum posledného vydania: 16.06.2025 Dátum prvého vydania: 16.06.2025
---------------	------------------------------	--	--

Rozpustnosť vo vode	: Údaje sú nedostupné
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	: Údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	: Nedostupný pre túto zmes.
Tlak pár	: Nedostupný pre túto zmes.
Relatívna hustota	: 1,08 - 1,10
Hustota	: 1,094 g/cm ³ (20 °C)
Relatívna hustota pár	: Nedostupný pre túto zmes.
Charakteristiky častic	
Veľkosť častic	: Nepoužiteľné

9.2 Iné informácie

Výbušníny	: Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	: Neoxidačné
Samozapaľovanie	: nie je samozápalný
Rýchlosť odparovania	: Nedostupný pre túto zmes.
Miešateľnosť s vodou	: emulgovateľný
Molekulárna hmotnosť	: Nepoužiteľné

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 : Zabráňte tvorbe aerosolu.
Teplo, plamene a iskry.
Chráňte pred mrazom, teplom a slnečným svetlom.
Zahrievaním produktu vznikajú škodlivé a dráždivé výparы.

10.5 Nekompatibilné materiály

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

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.
Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ATSINA

Verzia 1.0	Dátum revízie: 16.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002622	Dátum posledného vydania: 16.06.2025 Dátum prvého vydania: 16.06.2025
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Produkt:

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 425
SLP (Správna laboratórna prax): áno
Poznámky: Zdroj informácií: Internal study report.
(Údaje o samotnom produkte)
- Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 2 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403
SLP (Správna laboratórna prax): áno
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxicke
Poznámky: Najvyššia dosiahnuteľná koncentrácia.
žiadna úmrtnosť
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
SLP (Správna laboratórna prax): áno
Poznámky: Zdroj informácií: Internal study report.
(Údaje o samotnom produkte)

Zložky:

Chlorantraniliprole:

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 425
SLP (Správna laboratórna prax): áno

LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 425
SLP (Správna laboratórna prax): áno
Poznámky: Zdroj informácií: Internal study report.

LD50 (Myš, samička): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 425
SLP (Správna laboratórna prax): nie
- Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): > 5,1 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



ATSINA

Verzia 1.0	Dátum revízie: 16.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002622	Dátum posledného vydania: 16.06.2025 Dátum prvého vydania: 16.06.2025
---------------	------------------------------	--	--

SLP (Správna laboratórna prax): áno
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxicke
Poznámky: Zdroj informácií: Internal study report.

LC50 (Potkan, samec a samice): > 5,1 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403
SLP (Správna laboratórna prax): áno
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxicke
Poznámky: žiadna úmrtnosť

LC50 (Potkan, samec a samice): > 5,0 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: GB 15670-1995
SLP (Správna laboratórna prax): áno
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxicke
Poznámky: žiadna úmrtnosť

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
SLP (Správna laboratórna prax): áno
Poznámky: Zdroj informácií: Internal study report.

LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg
Metóda: GB 15670-1995
SLP (Správna laboratórna prax): áno
Poznámky: žiadna úmrtnosť

LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
SLP (Správna laboratórna prax): áno
Poznámky: žiadna úmrtnosť

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1):

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan, samička): 200 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 423

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): 0,33 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403
Hodnotenie: Žieravé pre dýchacie cesty.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik, samec): 87 mg/kg

ATSINA

Verzia 1.0	Dátum revízie: 16.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002622	Dátum posledného vydania: 16.06.2025 Dátum prvého vydania: 16.06.2025
---------------	------------------------------	--	--

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Produkt:

Druh	:	Králik
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	:	Žiadne dráždenie pokožky
SLP (Správna laboratórna prax)	:	áno
Poznámky	:	Zdroj informácií: Internal study report. (Údaje o samotnom produkte)

Zložky:

Chlorantraniliprole:

Druh	:	Králik
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	:	Žiadne dráždenie pokožky
SLP (Správna laboratórna prax)	:	áno
Poznámky	:	Zdroj informácií: Internal study report.
Druh	:	Králik
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	:	Žiadne dráždenie pokožky
SLP (Správna laboratórna prax)	:	áno
Druh	:	Králik
Metóda	:	GB 15670-1995
Výsledok	:	Žiadne dráždenie pokožky
SLP (Správna laboratórna prax)	:	áno

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1):

Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	:	Korozívny po expozícii trvajúcej 1 až 4 hodiny

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Produkt:

Druh	:	Králik
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	:	Žiadne dráždenie očí
SLP (Správna laboratórna prax)	:	áno
Poznámky	:	Zdroj informácií: Internal study report. (Údaje o samotnom produkte)

ATSINA

Verzia 1.0	Dátum revízie: 16.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002622	Dátum posledného vydania: 16.06.2025 Dátum prvého vydania: 16.06.2025
---------------	------------------------------	--	--

Zložky:

Chlorantraniliprole:

Druh	:	Králik
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	:	Žiadne dráždenie očí
SLP (Správna laboratórna prax)	:	áno
Poznámky	:	Zdroj informácií: Internal study report.
Druh	:	Králik
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	:	Žiadne dráždenie očí
Druh	:	Králik
Hodnotenie	:	Nie je klasifikovaný ako dráždivý
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	:	Slabé alebo žiadne podráždenie očí
SLP (Správna laboratórna prax)	:	áno

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1):

Výsledok	:	Nevratné účinky na zrak
----------	---	-------------------------

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Produkt:

Typ testu	:	Lokálny test lymfatických uzlín
Druh	:	Myš
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 429
Výsledok	:	Pri pokusoch na zvieratách nespôsoboval pri kontakte s pokožkou senzibilizáciu.
SLP (Správna laboratórna prax)	:	áno
Poznámky	:	Zdroj informácií: Internal study report. (Údaje o samotnom produkte)

Zložky:

Chlorantraniliprole:

Typ testu	:	Maximalizačný test
Druh	:	Morča

ATSINA

Verzia 1.0	Dátum revízie: 16.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002622	Dátum posledného vydania: 16.06.2025 Dátum prvého vydania: 16.06.2025
---------------	------------------------------	--	--

Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	:	Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.
SLP (Správna laboratórna prax)	:	áno
Poznámky	:	Zdroj informácií: Internal study report.
Typ testu	:	Skúška lokálnych lymfatických uzlín (TGLL)
Druh	:	myši
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 429
Výsledok	:	Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1):

Typ testu	:	Skúška lokálnych lymfatických uzlín (TGLL)
Druh	:	Myš
Výsledok	:	Produkt je senzibilizátor pokožky kategórie 1A.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Produkt:

Genotoxicita in vitro	:	Typ testu: Test podľa Amesa Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471 Výsledok: negatívny
Genotoxicita in vivo	:	Typ testu: Test mikrojadra Druh: Myš Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474 Výsledok: negatívny

Zložky:

Chlorantraniliprole:

Genotoxicita in vitro	:	Typ testu: test reverznej mutácie Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu Výsledok: negatívny
		Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro Testovací systém: bunky vaječníka čínskeho škrečka Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476 Výsledok: negatívny
Genotoxicita in vivo	:	Typ testu: Test mikrojadra Druh: Myš Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474 Výsledok: negatívny
Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie	:	Závažnosť dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako mutagénnu pre zárodočné bunky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



ATSINA

Verzia 1.0	Dátum revízie: 16.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002622	Dátum posledného vydania: 16.06.2025 Dátum prvého vydania: 16.06.2025
---------------	------------------------------	--	--

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky:

Chlorantraniliprole:

Druh	:	Potkan, samec a samice
Aplikačný postup práce	:	Orálne
Expozičný čas	:	2 Roky
NOAEL	:	805 - 1.076 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 453
Výsledok	:	negatívny
Druh	:	Myš, samec a samice
Aplikačný postup práce	:	Orálne
Expozičný čas	:	18 mesiac(e)
NOAEL	:	158 - 1.155 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 453
Výsledok	:	negatívny
Druh	:	Pes
Expozičný čas	:	1 Roky
NOAEL	:	1.164 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Výsledok	:	negatívny
Karcinogenita - Hodnotenie	:	Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne karcinogénne účinky.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky:

Chlorantraniliprole:

Účinky na plodnosť	:	Typ testu: Dvojgeneračná štúdia Druh: Potkan, samec a samice Aplikačný postup práce: Orálne Všeobecná toxicita - rodičia: NOAEL: 20.000 ppm Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 20.000 ppm Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 416 Výsledok: negatívny
Účinky na vývoj plodu	:	Typ testu: Prenatálny Druh: Potkan Aplikačný postup práce: Orálne Trvanie jednotlivého ošetrenia: 6 - 20 Dni Všeobecná toxicita u matiek: NOEL: 1.000 mg/kg bw/day mg/kg th/deň Vývojová toxicita: NOEL: 1.000 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

ATSINA

Verzia 1.0	Dátum revízie: 16.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002622	Dátum posledného vydania: 16.06.2025 Dátum prvého vydania: 16.06.2025
---------------	------------------------------	--	--

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414
Výsledok: negatívny

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

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Produkt:

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

Zložky:

Chlorantraniliprole:

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

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Produkt:

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

Zložky:

Chlorantraniliprole:

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

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

Chlorantraniliprole:

Druh : Potkan, samec a samice
NOEL : 1188 - 1526 mg/kg
Aplikačný postup práce : Orálne
Expozičný čas : 90 Dni
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 408

Druh : Potkan
NOAEL : 8.000 mg/kg
Aplikačný postup práce : Orálne - potrava
Expozičný čas : 28 Dni
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 407
SLP (Správna laboratórna : áno

ATSINA

Verzia 1.0	Dátum revízie: 16.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002622	Dátum posledného vydania: 16.06.2025 Dátum prvého vydania: 16.06.2025
---------------	------------------------------	--	--

prax)

Druh : Potkan
NOAEL : 300 mg/kg
Aplikačný postup práce : Dermálne
Expozičný čas : 28 Dni
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 410
SLP (Správna laboratórna prax) : áno

Druh : Potkan
NOAEL : 20.000 mg/kg
Aplikačný postup práce : Orálne - potrava
Expozičný čas : 90 Dni
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 408
SLP (Správna laboratórna prax) : áno
Poznámky : Zdroj informácií: Internal study report.

Druh : Myš
NOAEL : 7.000 mg/kg
Aplikačný postup práce : Orálne - potrava
Expozičný čas : 90 Dni
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 408
SLP (Správna laboratórna prax) : áno
Poznámky : Zdroj informácií: Internal study report.

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1):

Druh : Pes
NOAEL : 22 mg/kg
Aplikačný postup práce : Orálne

Druh : Potkan
NOAEL : 16,3 - 24,7 mg/kg
Aplikačný postup práce : Kontakt s pokožkou

Druh : Potkan
NOAEL : 2.36 mg/m³
Aplikačný postup práce : Vdychovanie

Aspiračná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Produkt:

Zmes nemá vlastnosti spojené s možnosťou aspiračného rizika.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



ATSINA

Verzia 1.0	Dátum revízie: 16.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002622	Dátum posledného vydania: 16.06.2025 Dátum prvého vydania: 16.06.2025
---------------	------------------------------	--	--

Zložky:

Chlorantraniliprole:

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 vyšej.

Zložky:

Chlorantraniliprole:

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 vyšej.

Neurologické účinky

Zložky:

Chlorantraniliprole:

Poznámky : V štúdiách na zvieratách nebola pozorovaná neurotoxicita.

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 9,9 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
SLP (Správna laboratórna prax): áno
Poznámky: Zdroj informácií: Internal study report.

ATSINA

Verzia 1.0	Dátum revízie: 16.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002622	Dátum posledného vydania: 16.06.2025 Dátum prvého vydania: 16.06.2025
---------------	------------------------------	--	--

(Údaje o samotnom produkte)

LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): >1.6 mg a.i./L
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia (Dafnia)): 0,035 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
SLP (Správna laboratórna prax): áno
Poznámky: Zdroj informácií: Internal study report.
(Údaje o samotnom produkte)

EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 8,2 ľg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Řasy/vodní rastliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 20 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
SLP (Správna laboratórna prax): áno
Poznámky: Zdroj informácií: Internal study report.
(Údaje o samotnom produkte)

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)
(Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 20 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Toxicita pre organizmy prebývajúce v zemi : LC50: > 1.000 mg/kg
Expozičný čas: 14 d
Druh: Eisenia fetida (dážďovky)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 207
SLP (Správna laboratórna prax): áno
Poznámky: Zdroj informácií: Internal study report.
(Údaje o samotnom produkte)

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1.000 mg/kg
Expozičný čas: 28 d
Druh: Eisenia andrei (Dážďovka)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 222

LC50: > 1.000 mg/kg
Expozičný čas: 28 d
Druh: Eisenia andrei (Dážďovka)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 222

ATSINA

Verzia 1.0	Dátum revízie: 16.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002622	Dátum posledného vydania: 16.06.2025 Dátum prvého vydania: 16.06.2025
---------------	------------------------------	--	--

Toxicita pre suchozemské organizmy : LD50: > 2.000 mg/kg
Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska)
Metóda: Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPPTS 850.2100
SLP (Správna laboratórna prax):áno
Poznámky: Zdroj informácií: Internal study report.
(Údaje o samotnom produkte)

LD50: > 541 µg/včela
Expozičný čas: 48 h
Konečný bod: Akútnej orálnej toxicite
Druh: Apis mellifera (včely)
Metóda: Usmerenie k testom OECD č. 213
SLP (Správna laboratórna prax):áno
Poznámky: Zdroj informácií: Internal study report.
(Údaje o samotnom produkte)

LD50: > 541 µg/včela
Expozičný čas: 48 h
Konečný bod: Akútnej kontaktnej toxicite
Druh: Apis mellifera (včely)
Metóda: Usmerenie k testom OECD č. 214
SLP (Správna laboratórna prax):áno
Poznámky: Zdroj informácií: Internal study report.
(Údaje o samotnom produkte)

LD50: >= 109,91 µg a.i./včelu
Expozičný čas: 48 h
Konečný bod: Akútnej orálnej toxicite
Druh: Apis mellifera L.
Metóda: Usmerenie k testom OECD č. 213

NOEL: >= 109,91 µg a.i./včelu
Expozičný čas: 48 h
Konečný bod: Akútnej kontaktnej toxicite
Druh: Apis mellifera L.
Metóda: Usmerenie k testom OECD č. 213

LD50: >= 100 µg a.i./včelu
Expozičný čas: 48 h
Konečný bod: Akútnej kontaktnej toxicite
Druh: Apis mellifera L.
Metóda: Usmerenie k testom OECD č. 214

NOEL: >= 100 µg a.i./včelu
Expozičný čas: 48 h
Konečný bod: Akútnej kontaktnej toxicite
Druh: Apis mellifera L.
Metóda: Usmerenie k testom OECD č. 214

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1.726 mg/kg

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



ATSINA

Verzia 1.0	Dátum revízie: 16.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002622	Dátum posledného vydania: 16.06.2025 Dátum prvého vydania: 16.06.2025
---------------	------------------------------	--	--

Expozičný čas: 5 d
Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska)
Metóda: Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPP 71-2

LC50: > 1.726 mg/kg
Expozičný čas: 5 d
Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska)
Metóda: Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPP 71-2

Ekotoxikologické hodnotenie

- Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Poznámky: Podľa metódy výpočtu podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.
- Chronická vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Poznámky: Podľa metódy výpočtu podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

Zložky:

Chlorantraniliprole:

- Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 13,8 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
Poznámky: Zdroj informácií: Internal study report.
- LC50 (Lepomis macrochirus (Mesačník)): > 15,1 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
SLP (Správna laboratórna prax): áno
Poznámky: Zdroj informácií: Internal study report.
- LC50 (Cyprinodon sp. (ploska pásavá)): > 12 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,0116 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
SLP (Správna laboratórna prax): áno
- LC50 (Hyalicella azteca (Postranica)): 0,26 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
SLP (Správna laboratórna prax): áno

ATSINA

Verzia 1.0	Dátum revízie: 16.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002622	Dátum posledného vydania: 16.06.2025 Dátum prvého vydania: 16.06.2025
---------------	------------------------------	--	--

LC50 (Ceriodaphnia dubia (perloočka)): 0,0067 - 0,011 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Řasy/vodní
rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 2
mg/l
Expozičný čas: 120 h

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (lemna gibba
(zaburinka)): > 2 mg/l
Konečný bod: Biomasa
Expozičný čas: 14 d
Typ testu: statická skúška

ErC50 (Selenastrum capricornutum (zelená riasa)): > 2 mg/l
Expozičný čas: 72 h

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 2
mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPP 122-2 & 123-2
SLP (Správna laboratórna prax): áno
Poznámky: Zdroj informácií: Internal study report.

EbC50 (lemna gibba (zaburinka)): > 2 mg/l
Konečný bod: Vejárovitý list
Expozičný čas: 14 d
Typ testu: statická skúška
Metóda: Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPP 122-2 & 123-2
SLP (Správna laboratórna prax): áno
Poznámky: Zdroj informácií: Internal study report.

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Anabaena
flos-aquae (sinica)): > 2 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 120 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
SLP (Správna laboratórna prax): áno

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Skeletonema
costatum (Rozsievka)): > 14,6 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 120 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
SLP (Správna laboratórna prax): áno

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Navicula
pelliculosa (Rozsievka)): > 15,1 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 120 h

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



ATSINA

Verzia 1.0	Dátum revízie: 16.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002622	Dátum posledného vydania: 16.06.2025 Dátum prvého vydania: 16.06.2025
---------------	------------------------------	--	--

Typ testu: statická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
SLP (Správna laboratórna prax): áno

M-koeficient (Akútnej vodnej toxicite) : 10

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1,28 mg/l
Expozičný čas: 36 d
Druh: Cyprinodon variegatus (halančíkovec diamantový)

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,110 mg/l
Expozičný čas: 28 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 210
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.
(Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,00447 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metóda: Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPPTS 850.1300
SLP (Správna laboratórna prax): áno

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 10

Toxicita pre organizmy prebývajúce v zemi : LC50: > 1.000 mg/kg
Expozičný čas: 14 d
Druh: Eisenia fetida (dážďovky)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 207
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Poznámky: Žiadny významný nepriaznivý účinok na mineralizáciu dusíka.
Žiadny významný nepriaznivý vplyv na mineralizáciu uhlíka.

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom):
100 mg/kg hmotnosti sušiny
Expozičný čas: 16 d
Druh: Hypoaspis aculeifer
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 207

EC50:
>100 mg/kg hmotnosti sušiny
Expozičný čas: 16 d
Druh: Hypoaspis aculeifer
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 207

Toxicita pre suchozemské organizmy : LD50: > 4,0 µg/včela
Expozičný čas: 72 h

ATSINA

Verzia 1.0	Dátum revízie: 16.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002622	Dátum posledného vydania: 16.06.2025 Dátum prvého vydania: 16.06.2025
---------------	------------------------------	--	--

Konečný bod: Akútnej kontaktná toxicita
Druh: Apis mellifera (včely)
Poznámky: Účinná látka rozpustená v acetóne

LD50: > 0,005 µg/včela
Expozičný čas: 48 h
Konečný bod: Akútnej kontaktná toxicita
Druh: Apis mellifera (včely)
Poznámky: Účinná látka rozpustená vo vode

LD50: > 104,1 µg/včela
Expozičný čas: 48 h
Konečný bod: Akútnej orálnej toxicite
Druh: Apis mellifera (včely)
Poznámky: Účinná látka rozpustená v acetóne

LD50: > 0,0274 µg/včela
Expozičný čas: 48 h
Konečný bod: Akútnej orálnej toxicite
Druh: Apis mellifera (včely)
Poznámky: Účinná látka rozpustená vo vode

LD50: > 2.250 mg/kg
Druh: Poephila guttata (zebrička austrálska)

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1):

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 0,19 mg/l
Expozičný čas: 96 h
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,16 mg/l
Expozičný čas: 48 h

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,1 mg/l
Expozičný čas: 21 d

EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,18 mg/l
Expozičný čas: 21 d

Toxicita pre řasy/vodné rastliny : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Skeletonema costatum (Morské řasy rodu)): 0,00049 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Skeletonema costatum (Morské řasy rodu)): 0,019 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

ATSINA

Verzia 1.0	Dátum revízie: 16.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002622	Dátum posledného vydania: 16.06.2025 Dátum prvého vydania: 16.06.2025
---------------	------------------------------	--	--

		EC50 (Skeletonema costatum (Morské riasy rodu)): 0,037 mg/l Expozičný čas: 48 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
M-koeficient (Akútnej vodnej toxicite)	:	100
Toxicita pre mikroorganizmy	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (aktivovaný kal): 0,91 mg/l Expozičný čas: 3 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209 SLP (Správna laboratórna prax): áno
		EC50 (aktivovaný kal): 4,5 mg/l Expozičný čas: 3 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209 SLP (Správna laboratórna prax): áno
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,02 mg/l Expozičný čas: 35 d Druh: Danio rerio (danio pruhované) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 210 SLP (Správna laboratórna prax): áno
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,1 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
		Hodnota chronickej toxicity: 0,18 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
M-koeficient (Chronická vodná toxicita)	:	100

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Poznámky: Odhad založený na údajoch získaných z aktívnej prísady.

Zložky:

Chlorantraniliprole:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Stabilita vo vode : Polčas rozpadu (DT50): 10 d (25 °C)
pH: 9

ATSINA

Verzia 1.0	Dátum revízie: 16.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002622	Dátum posledného vydania: 16.06.2025 Dátum prvého vydania: 16.06.2025
---------------	------------------------------	--	--

Polčas rozpadu (DT50): 0,3 d (50 °C)
pH: 9

Polčas rozpadu (DT50): > 31 d
pH: 5

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1):

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Produkt:

Bioakumulácia : Poznámky: Nehromadí sa v biomase.
Odhad založený na údajoch získaných z aktívnej prísady.

Zložky:

Chlorantraniliprole:

Bioakumulácia : Druh: Lepomis macrochirus (Mesačník)
Biokoncentračný faktor (BCF): 14
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 305
SLP (Správna laboratórna prax): áno
Poznámky: Bioakumulácia je nepravdepodobná.

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 2,77 (20 °C)
pH: 4

log Pow: 2,86 (20 °C)
pH: 7

log Pow: 2,80 (20 °C)
pH: 9

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1):

Bioakumulácia : Expozičný čas: 28 d
Biokoncentračný faktor (BCF): < 54
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 305

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : Pow: 0,75

12.4 Mobilita v pôde

Produkt:

Distribúcia medzi úsekmami
oblastí životného prostredia : Poznámky: Neočakáva sa, že produkt bude mobilný v pôde.
Odhad založený na údajoch získaných z aktívnej prísady.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



ATSINA

Verzia 1.0	Dátum revízie: 16.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002622	Dátum posledného vydania: 16.06.2025 Dátum prvého vydania: 16.06.2025
---------------	------------------------------	--	--

Zložky:

Chlorantraniliprole:

- Distribúcia medzi úsekmami oblastí životného prostredia : Koc: 362 ml/g, log Koc: 2,55
Poznámky: Mobilný v pôdach
- Stabilita v pôde : Poznámky: Veľmi odolný v pôde.

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.

Zložky:

Chlorantraniliprole:

- 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:

- 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.

Zložky:

Chlorantraniliprole:

- 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:

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

ATSINA

Verzia 1.0	Dátum revízie: 16.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002622	Dátum posledného vydania: 16.06.2025 Dátum prvého vydania: 16.06.2025
---------------	------------------------------	--	--

Zložky:

Chlorantraniliprole:

Doplňkové ekologické informácie : Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii. Veľmi 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. Neznečistujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami. Odošlite spoločnosti s oprávnením na hospodárenie s odpadmi.
Znečistené obaly	: Vyprázdnite zostávajúci obsah. Nádoby trikrát vypláchnite. Prázdne obaly znova nepoužívajte. Obal, ktorý nie je riadne vyprázdený, musí byť zlikvidovaný ako nepoužitý produkt. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodenie.

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 (Chlorantraniliprole)
ADR	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (Chlorantraniliprole)
RID	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE,

ATSINA

Verzia 1.0	Dátum revízie: 16.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002622	Dátum posledného vydania: 16.06.2025 Dátum prvého vydania: 16.06.2025
---------------	------------------------------	--	--

KVAPALNÁ, I N
(Chlorantraniliprole)

- IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(Chlorantraniliprole)
- IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Chlorantraniliprole)

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
EmS Kód	: F-A, S-F
IATA (Náklad)	
Pokyny na balenie (nákladné lietadlo)	: 964

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



ATSINA

Verzia 1.0	Dátum revízie: 16.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002622	Dátum posledného vydania: 16.06.2025 Dátum prvého vydania: 16.06.2025
---------------	------------------------------	--	--

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

Znečistujúcu 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 nezabaleneho materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu lísiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

14.7 Námorná 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

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 75, 3

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



ATSINA

Verzia 1.0	Dátum revízie: 16.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002622	Dátum posledného vydania: 16.06.2025 Dátum prvého vydania: 16.06.2025
---------------	------------------------------	--	--

Ak máte v úmysle použiť tento produkt ako atrament na tetovanie, kontaktujte svojho predajcu.

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 (EÚ) 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	: Na zozname alebo podľa zoznamu
TSCA	: Produkt obsahuje látka(y), ktorá(é) je(sú) uvedené na zozname TSCA.
AIIC	: Nesúhlasí so zoznamom
ENCS	: Nesúhlasí so zoznamom
ISHL	: Nesúhlasí so zoznamom
KECI	: Nesúhlasí so zoznamom
PICCS	: Nesúhlasí so zoznamom
IECSC	: Nesúhlasí so zoznamom
NZIoC	: Nesúhlasí so zoznamom
TECI	: Nesúhlasí so zoznamom

ATSINA

Verzia 1.0	Dátum revízie: 16.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002622	Dátum posledného vydania: 16.06.2025 Dátum prvého vydania: 16.06.2025
---------------	------------------------------	--	--

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

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

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

H301	: Toxický po požití.
H310	: Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
H314	: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317	: Môže vyvoláť alergickú kožnú reakciu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H330	: Smrteľný pri vdýchnutí.
H400	: Veľmi toxickej pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxickej pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH071	: Žieravé pre dýchacie cesty.

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
Skin Corr.	: Žieravosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože

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 toxicáká 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 začaženia 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 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 začaženia; 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 -

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



ATSINA

Verzia 1.0	Dátum revízie: 16.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002622	Dátum posledného vydania: 16.06.2025 Dátum prvého vydania: 16.06.2025
---------------	------------------------------	--	--

(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 urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajske; 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 produkте aleбо odhadов
Na základe údajov o produkте aleбо odhadov

Odmietnutie

Spoločnosť FMC prehlasuje, že informácie a odporúčania uvedené v tomto bezpečnostnom liste (vrátane údajov a vyhlásení) sú založené na našich vedomostach 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.

Pripravil

FMC Corporation

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

© 2021-2025 FMC Corporation. Všetky práva vyhradené.

SK / SK