

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## Corello

Verzia 3.0	Dátum revízie: 2/5/2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001022	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.02.2022
---------------	----------------------------	--	---

Corteva Agriscience™ vás vyzýva, aby ste si pozorne prečítali celú kartu bezpečnostných údajov, lebo tu sú obsiahnuté dôležité informácie. Táto karta bezpečnostných údajov užívateľom poskytuje informácie ohľadom ochrany ľudského zdravia, bezpečnosti práce, ochrany životného prostredia a reakcie v prípade mimoriadnej udalosti. Užívateľia výrobku by sa mali riadiť v prvom rade etiketou na obale výrobku. Tento bezpečnostný list rešpektuje normy a požiadavky predpisov Slovenskej republiky a nemusí zodpovedať požiadavkám predpisov iných zemí.

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Corello

Jednoznačný Identifikátor  
Vzorca (UFI) : V7H4-J01Q-N003-1HYP

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

Použitie látky/zmesi : Prípravok na ochranu rastlín, Herbicíd

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### IDENTIFIKÁCIA SPOLOČNOSTI

##### Výrobca/dovozca

Corteva Agriscience Czech s.r.o.  
Pekařská 628/14  
15500 Praha 5 Jinonice  
CZECH REPUBLIC

E-mailová adresa : SDS@corteva.com

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

SGS +32 3 575 55 55 ALEBO

+421 905585938

NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO SLOVENSKO: Národné toxikologické informačné centrum,  
Ústav pracovného lekárstva a toxikológie, telefón: +421-254774166, Fax: +421-2547746  
05

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Podľa smernice (ES) č. 1272/2008 nie je nebezpečnou látkou ani zmesou.

## Corello

Verzia 3.0      Dátum revízie: 2/5/2022      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001022      Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 05.02.2022

### 2.2 Prvky označovania

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

Podľa smernice (ES) č. 1272/2008 nie je nebezpečnou látkou ani zmesou.

Doplnkové údaje o nebezpečenstve : EUH401      Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Bezpečnostné upozornenia : **Odstránenie:**  
P501    Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s platnými predpismi

Podľa smernice (ES) č. 1272/2008 nie je nebezpečnou látkou ani zmesou.

### 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.

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. REACH Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
Klopyralid- monoetanolamínová soľ	57754-85-5 260-929-4	Aquatic Chronic 1; H410  M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 10	>= 25 - < 30
Picloram monoethanolamine salt	55871-00-6	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 3 - < 10

## Corello

Verzia 3.0      Dátum revízie: 2/5/2022      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001022      Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 05.02.2022

		M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 10	
Aminopyralid-olamine	Nepridelené	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 3 - < 10
hexachlórbenzén	118-74-1 204-273-9 602-065-00-6	Carc. 1B; H350 STOT RE 1; H372 (Nadoblička, Obličky, Pečeň, Kosť, Pokožka, Štítna žľaza) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1.000	<= 0,0002

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc : Ak existuje možnosť expozície, pozrite konkrétne osobné ochranné pomôcky v č
- Pri vdýchnutí : Premiestnite osobu na čerstvý vzduch. Ak osoba nedýcha, zavolajte záchranku a poskytnite umelé dýchanie; pri dýchaní z úst do úst použite ochranný prostriedok (rúšku a pod.). Volajte centrum ochrany proti jedom alebo lekára a požiadajte o rady pri ošetrov
- Pri kontakte s pokožkou : Vyzlečte zamorený odev. Oplachujte pokožku veľkým množstvom vody počas 15 # 20 minút. Volajte centrum ochrany proti jedom alebo lekára a požiadajte o rady pri ošetrovaní.  
Na pracovisku by mala byť k dispozícii vhodná bezpečnostná sprcha.
- Pri kontakte s očami : Držte oči otvorené a vyplachujte ich pomaly a jemne vodou

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## Corello

Verzia 3.0	Dátum revízie: 2/5/2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001022	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.02.2022
---------------	----------------------------	--	---

počas 15-20 minút. Po prvých 5 minútach vyberte prípadné kontaktné šošovky a pokračujte vo vyplachovaní očí. Volajte centrum ochrany proti jedom alebo lekára a požiadajte o rady pri ošetrovaní.

Pri požití : Pohotovostná lekárska starostlivosť nie je nutná.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú známe.

### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Nie je známy žiadny špecifický protijed. Liečba po expozícii by mala byť zameraná na kontrolu symptómov a klinického stavu pacienta. Keď budete volať centrum ochrany proti jedom alebo lekára, alebo keď pôjdete na ošetrovanie, vezmite si so sebou kartu bezpečnostných údajov a podľa možnosti aj obal alebo štítok produktu.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Rozprášená voda  
Pena odolná alkoholu

Nevhodné hasiace prostriedky : Nie sú známe.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Vystavenie produktom spaľovania môže predstavovať riziko ohrozenia zdravia.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj. Použite prostriedky osobnej ochrany.

Špecifické spôsoby hasenia : Odstráňte nepoškodené kontajnery z oblasti požiaru, ak je to bezpečné. Priestory evakuujte. Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

Ďalšie informácie : Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekom vodou. Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne : Zabráňte kontaktu s tekutinou a výparmi.

## Corello

Verzia 3.0	Dátum revízie: 2/5/2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001022	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.02.2022
---------------	----------------------------	--	---

opatrenia

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.  
Zabráňte vypúšťaniu do okolitého prostredia.  
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.  
Zabráňte plošnému šíreniu (napr. zahradením alebo olejovou bariérou).  
Zadržte a zneškodnite znečistenú prachu vodu.  
Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Zvyšné materiály z rozliatia vyčistíte vhodným absorbentom.  
Na uvoľňovanie a likvidáciu tohto materiálu a položky použité pri čistení únikov sa môžu vzťahovať miestne alebo vnútroštátne nariadenia.  
V prípade veľkých škvín vytvorte ochrannú hrádzu alebo iné vhodné obmedzenie, aby sa materiál ďalej nerozšíroval.  
Ohradený materiál sa dá odčerpať.  
Recyklovaný materiál je potrebné uskladniť vo ventilovaných kontajneroch. Vetranie musí zamedziť vstupu vody, keďže môžu nastať ďalšie reakcie s uniknutým materiálom, ktoré by mohli viesť k pretlakovaniu kontajnera.  
Uschovávajúte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.  
Zotrite absorbujúcim materiálom (napr. látka, vlna).  
Ďalšie informácie pozrite v časti 13 - Pokyny v súvislosti s likvidáciou.

### 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.  
Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.  
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.  
Dbajte na zabránenie úniku látky, odpadu a minimalizujte uvoľnenie do okolia.  
Zabráňte kontaktu s tekutinou a výparmi.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uchovávajúte v uzavretej nádobe. Uschovávajúte v správne označených nádobach. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami.

## Corello

Verzia 3.0	Dátum revízie: 2/5/2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001022	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.02.2022
---------------	----------------------------	--	---

Návod na obyčajné skladovanie : Silné oxidačné činidlá

Obalový materiál : Nevhodný materiál: Nie sú známe.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

### 8.2 Kontroly expozície

#### Technické opatrenia

Používajte technické opatrenia, aby sa vzdušná koncentrácia udržala pod požiadavkami alebo smernicami expozičných limitov.

Ak žiadne požiadavky ani smernice expozičných limitov neexistujú, používajte len pri adekvátnej ventilácii.

Pre niektoré práce môže byť žiadúce lokálne odsávanie.

#### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Používajte ochranné okuliare s bočnými štítmami.  
Ochranné okuliare s bočnými štítmami by mali byť v súlade s EN 166 alebo ekvivalentné.

Ochrana rúk

Poznámky : Používajte chemicky odolné rukavice klasifikované podľa normy EN 374: Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom. Medzi príklady vhodných materiálov ochranných rukavíc patria: Butylkaučuk. Prírodný kaučuk. Neoprén. Nitrilový/butadiénový kaučuk. Polyetylén. Etylvinylalkoholový laminát ("EVAL"). PVC. Keď môže dôjsť k dlhotrvajúcemu alebo často opakovanému kontaktu, odporúčajú sa rukavice ochrannej triedy 4 alebo vyššej (čas prieniku viac ako 120 minút podľa EN 374). Keď sa očakáva len krátky kontakt, odporúčajú sa rukavice ochrannej triedy 1 alebo vyššej (čas prieniku viac ako 10 minút podľa EN 374). Hrúbka rukavíc sama o sebe nie je dobrým ukazovateľom úrovne ochrany proti účinkom chemickej látky, pretože táto úroveň silne závisí od zloženia materiálu, z ktorého sú rukavice vyrobené. Aby rukavice poskytovali dostatočnú ochranu pri dlhodobom a častom kontakte s látkou, musí ich hrúbka byť väčšia ako 0,35 mm (podľa modelu a typu materiálu). Rukavice z iných materiálov s hrúbkou menšou ako 0,35 mm môžu poskytovať dostatočnú ochranu len pri krátkom kontakte. UPOZORNENIE: Pri výbere konkrétnych rukavíc na konkrétne použitie a trvanie použitia na pracovisku by sa mali brať do úvahy všetky relevantné faktory na pracovisku, ako napríklad (ale nielen): Iné chemikálie, s ktorými sa môže manipulovať, fyzické požiadavky (ochrana proti porezaniu alebo prepichnutiu,

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## Corello

Verzia 3.0	Dátum revízie: 2/5/2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001022	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.02.2022
---------------	----------------------------	--	---

Ochrana pokožky a tela	: zručnosť, tepelná ochrana), potenciálne telesné reakcie na materiály rukavíc, ako aj pokyny a špecifikácie poskytnuté dodávateľom rukavíc. : Používajte ochranné oblečenie chemicky rezistentné k tejto látke. Výber špecifických doplnkov ako ochranný štít na tvár, rukavice, topánky, zásterka, alebo kombinéza pokrývajúca celé telo závisí od vykonávanej činnosti.
Ochrana dýchacích ciest	: V prípade možnosti prekročenia požiadaviek alebo smerníc expozičných limitov by sa mala používať respiračná ochrana. Ak žiadne požiadavky ani smernice expozičných limitov neexistujú, používajte schválený respirátor. Výber zariadenia čistiaceho vzduchu alebo pretlakového zariadenia s prívodom vzduchu bude závisieť od konkrétnej operácie a potenciálnej vzdušnej koncentrácie látky. V havarijnej situácii používajte povolený nezávislý pretlakový dýchací prístroj.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav	: Kvapalina.
Farba	: hnedá
Zápach	: charakteristický
Prahová hodnota zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	: Nehodí sa.
Bod tuhnutia	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.
Teplota varu/destilačné rozpätie	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.
Horľavosť	: Nehodí sa.
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.
Teplota vzplanutia	: > 100 °C Metóda: ASTM D 93 Pensky-Martensov uzavretý téglík, uzatvorený kelímok
Teplota samovznietenia	: > 400 °C
pH	: 7,02 (20 °C) Koncentrácia: 100 % Metóda: CIPAC MT 75
Viskozita Viskozita, dynamická	: 4,9 mPa.s (20 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti)	

## Corello

Verzia 3.0	Dátum revízie: 2/5/2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001022	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.02.2022
---------------	----------------------------	--	---

---

Rozpustnosť vo vode	: rozpustný(/á/é)
Tlak pár	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.
Relatívna hustota pár	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.

### 9.2 Iné informácie

Výbušniny	: Nie
Oxidačné vlastnosti	: Nie
Rýchlosť odparovania	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.
Povrchové napätie	: 54,6 mN/m, 25 °C

---

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný reaktant.

### 10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.  
Stabilný za normálnych podmienok.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.  
Žiadne nebezpečenstvo, ktoré by muselo byť špeciálne  
uvádzané.  
Nie sú známe.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba : Nie sú známe.  
vyhnúť

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné : Žiadny.  
sa vyhnúť

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

---

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

#### Akútna toxicita

##### Produkt:

Akútna orálna toxicita : Poznámky: Veľmi nízka toxicita v prípade požitia.  
Škodlivé účinky pri prehltnutí malých množstiev nie sú



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## Corello

Verzia 3.0	Dátum revízie: 2/5/2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001022	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.02.2022
---------------	----------------------------	--	---

pravdepodobné.

LD50 (Potkan, samička): > 5.000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické  
Poznámky: Dlhodobá expozícia vyšším koncentráciám môže mať nepriaznivé účinky.  
Nadmerná expozícia môže spôsobovať podráždenie horných dýchacích ciest (nos a hrtan).

Poznámky: Ako produkt.  
LC50 nie je určená.

Akútna dermálna toxicita : Poznámky: Pri dlhšom kontakte s pokožkou je nepravdepodobná taká miera vstrebania, ktorá by mala škodlivý účinok.

LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg  
Metóda: Odhad.

### Zložky:

#### **Klopyralid- monoetanolaminová soľ:**

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

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 2,6 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické  
Poznámky: Maximálna dosiahnuteľná koncentrácia.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg  
Symptómy: Pri tejto koncentrácii nedošlo k žiadnym úmrtiam.  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

#### **Picloram monoethanolamine salt:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg  
Poznámky: Pre podobné aktívne zložky.  
Medzi príznaky a symptómy nadmernej expozície môžu patriť: Kŕče.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg  
Symptómy: Pri tejto koncentrácii nedošlo k žiadnym úmrtiam.  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické  
Poznámky: Pre podobné aktívne zložky.

#### **Aminopyralid-olamine:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg  
Poznámky: Pre podobné aktívne zložky.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## Corello

Verzia 3.0	Dátum revízie: 2/5/2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001022	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.02.2022
---------------	----------------------------	--	---

---

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): > 5,5 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické  
Poznámky: Pre podobné aktívne zložky.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg  
Poznámky: Pre podobné aktívne zložky.

### hexachlórbenzén:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 3.500 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

### Poleptanie kože/podráždenie kože

#### Produkt:

Druh : Králik

Poznámky : Krátky kontakt môže spôsobiť podráždenie kože s lokálnym začervenaním.

#### Zložky:

##### Aminopyralid-olamine:

Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

#### Produkt:

Druh : Králik

Výsledok : Žiadne dráždenie očí  
Poznámky : Poškodenie rohovky nie je pravdepodobné.  
Môže vyvolať slabé dočasné podráždenie očí.

#### Zložky:

##### Klopyralid- monoetanolamínová soľ:

Druh : Králik  
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

##### Picloram monoethanolamine salt:

Výsledok : Žiadne dráždenie očí

##### Aminopyralid-olamine:

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## Corello

Verzia 3.0	Dátum revízie: 2/5/2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001022	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.02.2022
---------------	----------------------------	--	---

---

Výsledok : Žieravý

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

#### Produkt:

Poznámky : Ako produkt.  
Nevykazoval potenciál kontaktnej alergie u myši.

Poznámky : Pre respiračnú senzibilizáciu:  
Nenašli sa žiadne relevantné údaje.

#### Zložky:

##### **Klopyralid- monoetanolamínová soľ:**

Druh : Myš  
Hodnotenie : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

##### **Picloram monoethanolamine salt:**

Poznámky : Pre podobné aktívne zložky.  
Pri testovaní na morčatách sa nezistila alergická reakcia na pokožke.

Poznámky : Pre respiračnú senzibilizáciu:  
Nenašli sa žiadne relevantné údaje.

##### **Aminopyralid-olamine:**

Hodnotenie : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.  
Poznámky : Pre podobné aktívne zložky.  
Pri testovaní na morčatách sa nezistila alergická reakcia na pokožke.

Poznámky : Pre respiračnú senzibilizáciu:  
Nenašli sa žiadne relevantné údaje.

##### **hexachlórbenzén:**

Druh : Morča  
Hodnotenie : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

Poznámky : Pre respiračnú senzibilizáciu:  
Nenašli sa žiadne relevantné údaje.

### Mutagenita zárodočných buniek

#### Zložky:

##### **Klopyralid- monoetanolamínová soľ:**

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : In vitro testy mutagénnych vplyvov boli negatívne., Štúdie mutagenicity u zvierat priniesli negatívne výsledky.

## Corello

Verzia 3.0	Dátum revízie: 2/5/2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001022	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.02.2022
---------------	----------------------------	--	---

---

### **Picloram monoethanolamine salt:**

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Prevaha údajov vyplýva, pikloramu byť nie-mutagénne v 'in vitro (o skúmavke) skúškach a systémov skúšok na zvieratách.

### **Aminopyralid-olamine:**

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Pre podobné aktívne zložky., In vitro štúdie mutagenicity priniesli prevažne negatívne výsledky., Štúdie mutagenicity u zvierat priniesli negatívne výsledky.

### **hexachlórbenzén:**

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : In vitro štúdie mutagenicity priniesli prevažne negatívne výsledky., Štúdie mutagenicity u zvierat priniesli negatívne výsledky.

### **Karcinogenita**

#### **Zložky:**

#### **Klopyralid- monoetanolamínová soľ:**

Karcinogenita - Hodnotenie : Podobné prípravky nespôsobili rakovinu u laboratórnych zvierat.

#### **Picloram monoethanolamine salt:**

Karcinogenita - Hodnotenie : Pre podobné aktívne zložky., Picloram:, Nespôsobil rakovinu u laboratórnych zvierat.

#### **Aminopyralid-olamine:**

Karcinogenita - Hodnotenie : Pre podobné aktívne zložky., Nespôsobil rakovinu u laboratórnych zvierat.

#### **hexachlórbenzén:**

Karcinogenita - Hodnotenie : Možný karcinogén pre človeka

Spôsobil rakovinu u laboratórnych zvierat.

### **Reprodukčná toxicita**

#### **Zložky:**

#### **Klopyralid- monoetanolamínová soľ:**

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : V štúdiách na zvieratách aktívna zložka nemala vplyv na reprodukciu.  
Klopyralid spôsobil vrodené vady u pokusných zvierat, ale len pri vysoko prehnanych dávkach, ktoré boli silne toxické pre matky. U zvierat, ktorým bol klopyralid podávaný v dávkach niekoľkokrát vyšších ako pri bežnej expozícii, neboli pozorované žiadne vrodené vady.

## Corello

Verzia 3.0	Dátum revízie: 2/5/2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001022	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.02.2022
---------------	----------------------------	--	---

---

**Picloram monoethanolamine salt:**

Reprodukčná toxicita -  
Hodnotenie : V štúdiách na zvieratách látka nemala negatívny vplyv na reprodukciu.  
Nespôsobilo vrodené chyby ani iné účinky na plod ani pri dávkach, ktoré mali toxické účinky na matku.

**Aminopyralid-olamine:**

Reprodukčná toxicita -  
Hodnotenie : Pre podobné aktívne zložky., V štúdiách na zvieratách látka nemala negatívny vplyv na reprodukciu.  
Pre podobné aktívne zložky., Nespôsobilo vrodené chyby ani iné účinky na plod ani pri dávkach, ktoré mali toxické účinky na matku.

**hexachlórbenzén:**

Reprodukčná toxicita -  
Hodnotenie : V štúdiách na zvieratách sa ukázalo, že má vplyv na reprodukciu.  
Spôsoboval vrodené chyby u laboratórných zvierat len pri dávkach toxických pre matku., Bol toxický pre plod u laboratórných zvierat pri dávkach netoxických pre matku.,  
<\*\* Phrase language not available: [ SK ] CUST - DW0000000040758 \*\*>

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia****Produkt:**

Hodnotenie : Vyhodnotenie dostupných dát vyplýva, že tento materiál nie je STOT-SE toxické.

**Zložky:****Klopyralid- monoetanolaminová soľ:**

Hodnotenie : Vyhodnotenie dostupných dát vyplýva, že tento materiál nie je STOT-SE toxické.

**Picloram monoethanolamine salt:**

Hodnotenie : Dostupné údaje sú nedostatočné na stanovenie jednotnej vystavenia pre špecifické cieľové orgány toxicite.

**Aminopyralid-olamine:**

Hodnotenie : Vyhodnotenie dostupných dát vyplýva, že tento materiál nie je STOT-SE toxické.

**hexachlórbenzén:**

Hodnotenie : Dostupné údaje sú nedostatočné na stanovenie jednotnej vystavenia pre špecifické cieľové orgány toxicite.

## Corello

Verzia 3.0	Dátum revízie: 2/5/2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001022	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.02.2022
---------------	----------------------------	--	---

---

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

#### **Zložky:**

##### **hexachlórbenzén:**

Spôsoby expozície	: Požitie
Cielené orgány	: Nadoblička, Obličky, Pečeň, Kost', Pokožka, Štítna žľaza
Hodnotenie	: Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

### **Toxicita po opakovaných dávkach**

#### **Zložky:**

##### **Klopyralid- monoetanolamínová soľ:**

Poznámky	: Na základe dostupných údajov sa neočakáva, že by opakované expozície mali mať dodatočné výraznejšie negatívne účinky.
----------	---

##### **Picloram monoethanolamine salt:**

Poznámky	: Pre podobné aktívne zložky. Picloram: U zvierat sa udávajú účinky na nasledujúce orgány: Pečeň. Gastrointestinálny trakt.
----------	---

##### **Aminopyralid-olamine:**

Poznámky	: Pre podobné aktívne zložky. U zvierat sa udávajú účinky na nasledujúce orgány: Gastrointestinálny trakt.
----------	--

##### **hexachlórbenzén:**

Poznámky	: U ľudí sa udávajú účinky na nasledujúce orgány: Oko. U ľudí môžu symptómy zahŕňať: <** Phrase language not available: [ SK ] CUST - TD-96169 **> Kíče. Triaška. U zvierat sa udávajú účinky na nasledujúce orgány: Imunitný systém. Obličky. Pečeň. Nervová sústava.
----------	---

### **Aspiračná toxicita**

#### **Produkt:**

Na základe fyzikálnych vlastností pravdepodobne nepredstavuje aspiračné nebezpečenstvo.

## Corello

Verzia 3.0	Dátum revízie: 2/5/2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001022	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.02.2022
---------------	----------------------------	--	---

### Zložky:

#### **Klopyralid- monoetanolamínová soľ:**

Na základe dostupných informácií nie je možné určiť aspiračné nebezpečenstvo

#### **Picloram monoethanolamine salt:**

Na základe dostupných informácií nie je možné určiť aspiračné nebezpečenstvo

#### **Aminopyralid-olamine:**

Na základe fyzikálnych vlastností pravdepodobne nepredstavuje aspiračné nebezpečenstvo.

#### **hexachlórbenzén:**

Na základe fyzikálnych vlastností pravdepodobne nepredstavuje aspiračné nebezpečenstvo.

### 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.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

##### Produkt:

Toxicita pre ryby : Poznámky: Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné organizmy (LC50/EC50/IC50 vyššia ako 100 mg/L pre najcitlivejšie druhy).  
LC50 (Pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss)): > 120 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Typ testu: prietoková skúška

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 120 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Typ testu: statická skúška

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 200 mg/l  
Konečný bod: Inhibícia rastu  
Expozičný čas: 72 h

ErC50 (Žaburinka hrbatá): > 200 mg/l  
Konečný bod: Inhibícia rastu

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## Corello

Verzia 3.0	Dátum revízie: 2/5/2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001022	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.02.2022
---------------	----------------------------	--	---

Expozičný čas: 7 d  
Typ testu: semistatická skúška

ErC50 (rozsievky *Navicula* sp.): > 200 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Typ testu: Inhibícia rastu

Toxicita pre organizmy  
prebývajúce v zemi : Mortalita pre NOEC: 2.000 mg/kg  
Expozičný čas: 14 d  
Konečný bod: miera prežívania  
Druh: *Eisenia fetida* (dážďovky)

LC50: > 2.000 mg/kg  
Expozičný čas: 14 d  
Konečný bod: miera prežívania  
Druh: *Eisenia fetida* (dážďovky)

Toxicita pre suchozemské  
organizmy : Poznámky: Látka je pre vtáky prakticky netoxická na akútnej  
báze (LD50>2000 mg/kg).

orálna LD50: > 2.250 mg/kg  
Druh: *Colinus virginianus* (Prepelica virgínska)

kontaktná LD50: > 500 mikrogramy/včela  
Expozičný čas: 48 h  
Konečný bod: úmrtnosť  
Druh: *Apis mellifera* (včely)  
Metóda: Iné smernice  
SLP (Správna laboratórna prax):áno (včít. certifikátu)

orálna LD50: > 330 mikrogramy/včela  
Expozičný čas: 48 h  
Konečný bod: úmrtnosť  
Druh: *Apis mellifera* (včely)  
Metóda: Iné smernice  
SLP (Správna laboratórna prax):áno (včít. certifikátu)

### Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Tento výrobok nemá žiadne ekotoxické účinky.

Chronická vodná toxicita : Tento výrobok nemá žiadne ekotoxické účinky.

### Zložky:

#### Klopyralid- monoetanolamínová soľ:

Toxicita pre ryby : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový)): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Typ testu: statická skúška  
Metóda: Smernica OECD o skúškach 203 alebo ekvivalentná

Toxicita pre dafnie a ostatné  
vodné bezstavovce. : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 48 h



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## Corello

Verzia 3.0	Dátum revízie: 2/5/2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001022	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.02.2022
---------------	----------------------------	--	---

Typ testu: statická skúška  
Metóda: Smernica OECD o skúškach 202 alebo ekvivalentná

Toxicita pre Rasy/vodní  
rastliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 30  
mg/l  
Expozičný čas: 72 h

ErC50 (Stolístok klasnatý): > 3 mg/l  
Expozičný čas: 14 d  
Poznámky: Pre podobné materiály

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Stolístok  
klasnatý): 0,0089 mg/l  
Expozičný čas: 14 d  
Poznámky: Pre podobné materiály

M-koeficient (Chronická  
vodná toxicita) : 10

Toxicita pre suchozemské  
organizmy : orálna LD50: 1465 - 2000 mg/kg telesnej hmotnosti.  
Expozičný čas: 14 d  
Druh: Anas platyrhynchos (Kačica divá)  
Poznámky: Pre podobné aktívne zložky.

potravná LC50: > 5000 mg/kg potravy.  
Expozičný čas: 8 d  
Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska)  
Poznámky: Pre podobné aktívne zložky.

kontaktná LD50: > 100 mikrogramy/včela  
Expozičný čas: 48 d  
Druh: Apis mellifera (včely)  
Poznámky: Pre podobné aktívne zložky.

orálna LD50: > 98,1 mikrogramy/včela  
Expozičný čas: 48 d  
Druh: Apis mellifera (včely)  
Poznámky: Pre podobné aktívne zložky.

### Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Toxický pre vodné organizmy.

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

### Picloram monoethanolamine salt:

Toxicita pre ryby : Poznámky: Pre podobné aktívne zložky.  
Látka je veľmi jedovatá pre vodné organizmy  
(LC50/EC50/IC50 pod 1 mg/l u väčšiny citlivých druhov).

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 8,8 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Poznámky: Pre podobné aktívne zložky.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## Corello

Verzia 3.0	Dátum revízie: 2/5/2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001022	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.02.2022
---------------	----------------------------	--	---

- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): 44,2 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Poznámky: Pre podobné aktívne zložky.
- Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy)): > 78,7 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Poznámky: Pre podobné materiály
- ErC50 (*Stolístok klasnatý*): 0,558 mg/l  
Expozičný čas: 14 d  
Poznámky: Pre podobné materiály
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (*Stolístok klasnatý*): 0,0095 mg/l  
Expozičný čas: 14 d  
Poznámky: Pre podobné materiály
- M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 1
- M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 10
- Ekotoxikologické hodnotenie**
- Akútna vodná toxicita : Škodlivý pre vodné organizmy.  
Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- Chronická vodná toxicita : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- Aminopyralid-olamine:**
- Toxicita pre ryby : Poznámky: Pre podobné aktívne zložky.  
Látka je veľmi jedovatá pre vodné organizmy (LC50/EC50/IC50 pod 1 mg/l u väčšiny citlivých druhov).  
LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový)): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Poznámky: Pre podobné aktívne zložky.
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Metóda: Smernica OECD o skúškach 202 alebo ekvivalentná  
Poznámky: Pre podobné aktívne zložky.
- EC50 (*Crassostrea virginica*): > 89 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Poznámky: Pre podobné aktívne zložky.
- Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : ErC50 (rozsievky *Navicula* sp.): 18 mg/l  
Expozičný čas: 72 h

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## Corello

Verzia 3.0	Dátum revízie: 2/5/2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001022	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.02.2022
---------------	----------------------------	--	---

Poznámky: Pre podobné materiály

ErC50 (Stolístok klasnatý): 0,363 mg/l

Expozičný čas: 14 d

Poznámky: Pre podobné materiály

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Stolístok klasnatý): 0,0639 mg/l

Expozičný čas: 14 d

Poznámky: Pre podobné materiály

### Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

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

### hexachlórbenzén:

Toxicita pre ryby : Poznámky: Materiál je vysoko toxický pre vodné organizmy z hľadiska akútnej toxicity (LC50/EC50 medzi 0,1 a 1 mg/l u najcitlivejších testovaných druhov).

Poznámky: Látka je veľmi jedovatá pre vodné organizmy (LC50/EC50/IC50 pod 1 mg/l u väčšiny citlivých druhov).

LC50 (Pstruh obecný (Salmo trutta)): > 0,3 mg/l

Expozičný čas: 96 h

Typ testu: statická skúška

Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,005 mg/l  
Expozičný čas: 48 h

Metóda: Iné smernice

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,03 mg/l

Konečný bod: Rýchlosť rastu

Expozičný čas: 96 h

Metóda: Nešpecifikovaná metóda.

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 10

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,00004 mg/l

Konečný bod: počet potomstva

Expozičný čas: 21 d

Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

Typ testu: semistatická skúška

Metóda: Iné smernice

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 1.000

## Corello

Verzia 3.0	Dátum revízie: 2/5/2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001022	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.02.2022
---------------	----------------------------	--	---

### Ekotoxikologické hodnotenie

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

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

#### Zložky:

##### **Klopyralid- monoetanolaminová soľ:**

Biologická odbúrateľnosť	: Výsledok: Nie je biologicky odbúrateľný Poznámky: Pre podobné aktívne zložky. Clopyralid:
--------------------------	---

##### **Picloram monoethanolamine salt:**

Biologická odbúrateľnosť	: Poznámky: Pre podobné aktívne zložky. Picloram: Na základe rigorózných testovacích kritérií OECD nemôže byť táto látka považovaná za bežne biologicky odbúrateľnú; tieto výsledky však neznamenajú, že látka nie je biologicky degradovaná v prírodných podmienkach. Za aeróbnych podmienok (za prítomnosti kyslíka) môže dôjsť k biologickému odbúranu. Pri expozícii slnečnému svetlu sa dá očakávať povrchová fotodegradácia.
--------------------------	--

##### **Aminopyralid-olamine:**

Biologická odbúrateľnosť	: Poznámky: Pre podobné aktívne zložky. Aminopyralid. Na základe rigorózných testovacích kritérií OECD nemôže byť táto látka považovaná za bežne biologicky odbúrateľnú; tieto výsledky však neznamenajú, že látka nie je biologicky degradovaná v prírodných podmienkach.
--------------------------	--

##### **hexachlórbenzén:**

Biologická odbúrateľnosť	: Výsledok: Nie je biologicky odbúrateľný Poznámky: Biologické odbúranie za aeróbnych laboratórnych podmienok je pod zistiteľnými limitmi (BSK20 alebo BSK28/TSK < 2,5 %). Látka nie je ľahko biologicky odbúrateľná podľa smerníc OECD/ES.  Biodegradácia: 0 % Expozičný čas: 28 d Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 C Poznámky: 10-dňový interval: nevzťahuje sa
--------------------------	---

## Corello

Verzia 3.0	Dátum revízie: 2/5/2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001022	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.02.2022
---------------	----------------------------	--	---

---

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

#### Zložky:

##### **Klopyralid- monoetanolaminová soľ:**

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : Poznámky: Pre podobné aktívne zložky.  
Clopyralid:  
Biokoncentračný potenciál je nízky (BCF < 100 alebo log Pow  
< 3).

##### **Picloram monoethanolamine salt:**

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : Poznámky: Pre podobné aktívne zložky.  
Picloram:  
Biokoncentračný potenciál je nízky (BCF < 100 alebo log Pow  
< 3).

##### **Aminopyralid-olamine:**

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : Poznámky: Pre podobné aktívne zložky.  
Aminopyralid.  
Biokoncentračný potenciál je nízky (BCF < 100 alebo log Pow  
< 3).

##### **hexachlórbenzén:**

Bioakumulácia : Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)  
Biokoncentračný faktor (BCF): > 12.000  
Metóda: Namerané

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 5,73  
Metóda: Namerané  
Poznámky: Biokoncentračný potenciál je vysoký (BCF > 3000  
alebo log Pow medzi 5 a 7).

### 12.4 Mobilita v pôde

#### Zložky:

##### **Klopyralid- monoetanolaminová soľ:**

Distribúcia medzi úsekmi  
oblastí životného prostredia : Poznámky: Pre podobné aktívne zložky.  
Clopyralid:  
Potenciál pre pohyblivosť v pôde je veľmi vysoký (Koc medzi  
0 a 50).

##### **Picloram monoethanolamine salt:**

Distribúcia medzi úsekmi  
oblastí životného prostredia : Poznámky: Pre podobné aktívne zložky.  
Picloram:  
Potenciál pre pohyblivosť v pôde je veľmi vysoký (Koc medzi  
0 a 50).

##### **Aminopyralid-olamine:**

## Corello

Verzia 3.0	Dátum revízie: 2/5/2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001022	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.02.2022
---------------	----------------------------	--	---

Distribúcia medzi úsekmi oblastí životného prostredia : Poznámky: Pre podobné aktívne zložky. Aminopyralid. Potenciál pre pohyblivosť v pôde je veľmi vysoký (Koc medzi 0 a 50).

**hexachlórbenzén:**

Distribúcia medzi úsekmi oblastí životného prostredia : Koc: > 5000  
Poznámky: U látky sa predpokladá relatívne malá pohyblivosť v pôde (Koc väčší ako 5000).

### 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:****Klopyralid- monoetanolaminová soľ:**

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za perzistentnú, bioakumulatívnu a toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za veľmi perzistentnú a veľmi bioakumulatívnu (vPvB)..

**Picloram monoethanolamine salt:**

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB)..

**Aminopyralid-olamine:**

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za perzistentnú, bioakumulatívnu a toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za veľmi perzistentnú a veľmi bioakumulatívnu (vPvB)..

**hexachlórbenzén:**

Hodnotenie : Táto látka sa považuje za stálu, hromadiacu sa v organizme a toxickú (PBT).. Táto látka sa považuje za veľmi stálu a veľmi sa hromadiacu v organizme (vPvB)..

### 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.

## Corello

Verzia 3.0	Dátum revízie: 2/5/2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001022	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.02.2022
---------------	----------------------------	--	---

---

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

#### Zložky:

##### **Klopyralid- monoetanolamínová soľ:**

Možný úbytok ozónu : Poznámky: Táto látka nie je uvedená na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

##### **Picloram monoethanolamine salt:**

Možný úbytok ozónu : Poznámky: Táto látka nie je uvedená na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

##### **Aminopyralid-olamine:**

Možný úbytok ozónu : Poznámky: Táto látka nie je uvedená na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

##### **hexachlórbenzén:**

Možný úbytok ozónu : Poznámky: Táto látka nie je uvedená na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

---

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Ak odpad alebo nádoby nemožno zlikvidovať podľa pokynov na štítku výrobku, likvidácia tohto materiálu musí byť v súlade s nariadeniami vašich miestnych alebo oblastných regulačných orgánov.  
Nižšie uvedené informácie sa vzťahujú len na materiál v stave, v akom sa dodáva. Identifikácia vychádzajúca z charakteristík alebo zo zoznamu nemusí platiť, ak bol už materiál použitý alebo inak kontaminovaný. Tvorca odpadu je zodpovedný za určenie toxicity a fyzikálnych vlastností vytvoreného materiálu s cieľom určiť správnu identifikáciu odpadu a spôsoby likvidácie v súlade s platnými predpismi. Ak sa dodaný materiál stane odpadom, postupujte podľa platných regionálnych, národných a miestnych zákonov.

---

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

## Corello

Verzia 3.0	Dátum revízie: 2/5/2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001022	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.02.2022
---------------	----------------------------	--	---

### 14.4 Obalová skupina

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľné

### 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 - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59).	:	Nepoužiteľné
REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV)	:	Nepoužiteľné
Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu	:	Nepoužiteľné
Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie)	:	Nepoužiteľné
Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.	:	Nepoužiteľné

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Informačné zdroje a odkazy

Táto karta bezpečnostných údajov bola zostavená oddeleniami Product Regulatory Services a Hazard Communications Groups na základe informácií poskytnutých špecialistami našej spoločnosti.

### Plný text H-prehlásení

H318	:	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H350	:	Môže spôsobiť rakovinu.
H372	:	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii požitím.
H400	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Plný text iných skratiek

Aquatic Acute	:	Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	:	Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Carc.	:	Karcinogenita



## Corello

Verzia 3.0	Dátum revízie: 2/5/2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001022	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.02.2022
---------------	----------------------------	--	---

Eye Dam. : Vážne poškodenie očí  
STOT RE : Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska 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 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 urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; 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

Kód výrobku: GF-1633

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK

## Corello

Verzia  
3.0

Dátum revízie:  
2/5/2022

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
400000001022

Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 05.02.2022

---