

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## AURORA® 40 WG

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	02.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 02.02.2024
		50000493	

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku AURORA® 40 WG

#### Jiné prostředky identifikace

Kód výrobku 50000493

Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI) : 4C9Y-J2R2-KN47-AJ60

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Herbicid

Doporučená omezení použití : Používejte podle doporučení na štítku. Pouze pro profesionální uživatele.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Adresa dodavatele

FMC Agro Česká republika spol. s r.o.  
Generála Píky 430/26, Dejvice  
160 00 Praha 6  
Česká republika

Telefon: +420 724 041 874  
E-mailová adresa: SDS-Info@fmc.com .

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

V případě úniku, požáru, rozlité nebo havárie volejte:  
Česká republika: 420-228880039 (CHEMTREC)

Zdravotnická pohotovost:  
Czech Republic: +420 224 919 293, +420 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## AURORA® 40 WG

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000493	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1

H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1

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

### 2.2 Prvky označení

#### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly  
nebezpečnosti



Signálním slovem

: Varování

Standardní věty o  
nebezpečnosti

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

Pokyny pro bezpečné  
zacházení

: **Prevence:**

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**Opatření:**

P391 Uniklý produkt seberte.

**Odstranění:**

P501 Obsah/kontejner zlikvidujte jako nebezpečný odpad v souladu s místními předpisy.

#### Dodatečné označení

EUH401

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

Zvláštní věty (SP) a bezpečnostní intervaly naleznete na štítku.

### 2.3 Další nebezpečnost

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

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

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## AURORA® 40 WG

Verze 1.0 Datum revize: 02.02.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000493 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
karfentrazon-ethyl (ISO)	128639-02-1 607-309-00-5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 100	>= 30 - < 50
D-Glukupyranóza, oligomery, decyloktylglykosidy	68515-73-1 500-220-1	Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.  
Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.  
Nenechávejte postiženého bez dozoru.
- Při vdechnutí : Odvedte postiženého na čerstvý vzduch.  
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.  
Při jakýchkoli potížích okamžitě přerušte expozici. Lehké případy: Upozornění: Udržujte osobu pod dohledem. Při výskytu příznaků okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.  
Závažné případy: Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc nebo zavolejte záchrannou službu.
- Při styku s kůží : Při znečištění oděvu jej odložte.  
Při zasažení kůže ji důkladně opláchněte vodou.  
Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.  
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Při styku s očima : Oči preventivně vypláchněte vodou.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## AURORA® 40 WG

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000493	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Odstraňte kontaktní čočky.  
Chraňte nezraněné oko.  
Široce otevřete oči a vyplachujte.  
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

Při požití : Udržujte volné dýchací cesty.  
Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.  
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.  
Bez pokynu lékaře nevyvolávejte zvracení.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není známo.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Symptomatické ošetření.  
V případě požití je nutná okamžitá lékařská pomoc.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Suché chemikálie, CO<sub>2</sub>, vodní sprej nebo běžná pěna.  
Nevhodná hasiva : Neširte rozlitý materiál vysokotlakým proudem vody.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Zabráňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.  
Nebezpečné produkty spalování : Termický rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par.  
Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)  
Oxidy uhlíku  
Chlorované sloučeniny  
Sloučeniny fluoru

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Hasiči by měli nosit ochranný oděv a samostatný dýchací přístroj.  
Specifické způsoby hašení : Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru.  
Ke chlazení dobře uzavřených obalů použijte sprchový proud vody.  
Další informace : Běžná opatření při chemických požárech.  
Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## AURORA® 40 WG

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	02.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 02.02.2024
		50000493	

Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vypouštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Osoby odvedte do bezpečí.  
Používejte vhodné ochranné prostředky.  
Pokud to lze bezpečně provést, zastavte únik.  
Nedotýkejte se ani neprocházejte rozlitým materiálem.  
Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně.  
Odstraňte všechny zápalné zdroje.  
Je nutno vyloučit vznik prachu.  
Zajistěte přiměřené větrání.  
Rozsypaný výrobek nikdy nevracejte do původní nádoby.  
Označte kontaminovaný prostor značkami a zabraňte v přístupu neoprávněným osobám.  
Zasáhnout mohou pouze kvalifikovaní zaměstnanci vybavení vhodnými ochrannými prostředky.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.  
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.  
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Osobní ochrana viz sekce 8.  
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.  
Zabraňte vzniku částic, které mohou být vdechnuty.

Pokyny k ochraně proti : Běžná opatření protipožární ochrany.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## AURORA® 40 WG

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000493	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

požáru a výbuchu

Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání.

Hygienická opatření : Všeobecná hygienická opatření. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Nevdechujte prach ani mlhu z rozprašování.

Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.

Další informace o skladovacích podmínkách : Výrobek je stabilní za běžných podmínek skladování. Skladujte v uzavřených, označených nádobách. Skladovací prostor by měl být z nehořlavého materiálu, uzavřený, suchý, větraný a s nepropustnou podlahou, bez přístupu nepovolaných osob nebo dětí. Místnost by měla být používána pouze pro skladování chemických látek. Neměly by se zde nacházet potraviny, nápoje, krmiva a osivo. Měla by být k dispozici stanice na mytí rukou.

Další informace ke stabilitě při skladování : Skladujte na suchém místě. Při dodržení doporučeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Registrovaný pesticid, který se má používat v souladu s etiketou schválenou regulačními orgány dané země.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
silica gel	112926-00-8	PEL (vlákno, celková koncentrace)	10 mg/m <sup>3</sup> (Oxid křemičitý)	CZ OEL
Bentonite	1302-78-9	PEL (Celkové prach)	6 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## AURORA® 40 WG

Verze  
1.0

Datum revize:  
02.02.2024

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
50000493

Datum posledního vydání: -  
Datum prvního vydání: 02.02.2024

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
silica gel	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	4 mg/m <sup>3</sup>
D-Glukopyranóza, oligomery, decyloktylglykosidy	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	420 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	595000 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	124 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	357000 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	35,7 mg/kg těl.hmot./den

### Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
D-Glukopyranóza, oligomery, decyloktylglykosidy	Sladká voda	0,176 mg/l
	Mořská voda	0,0176 mg/l
	Sladkovodní sediment	1,516 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	0,152 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	0,654 mg/kg hmotnosti sušiny
	Občasné použití (sladká voda)	0,27 mg/l
	orální expozice	111,11 mg/kg

## 8.2 Omezování expozice

### Osobní ochranné prostředky

- Ochrana očí a obličeje : Láhev s čistou vodou k výplachům očí  
Dobře těsnící ochranné brýle
- Ochrana rukou  
Materiál : Používejte chemicky odolné rukavice, například bariérové laminátové, butylkaučukové nebo nitrilové.
- Poznámky : Vhodnost pro příslušné pracoviště by měla být prodiskutována s výrobcí ochranných rukavic.
- Ochrana kůže a těla : Prachotěsný ochranný oděv  
Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.
- Ochrana dýchacích cest : Při prášení nebo vzniku aerosolu použijte dýchací masku s vhodným filtrem.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## AURORA® 40 WG

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000493	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Pokud není zajištěno dostatečné místní odvětrávání nebo pokud není posouzením expozice ověřeno, že expozice nepřekračuje předepsané limitní hodnoty, použijte prostředky ochrany dýchacích orgánů.  
Zařízení musí splňovat požadavky EN143

Filtr typu : Typ částic (P) (P)

Ochranná opatření : Před zahájením práce s tímto produktem je nezbytné stanovit postup při poskytování první pomoci.  
Vždy mějte po ruce lékárníčku s příslušnými pokyny.  
Používejte vhodné ochranné prostředky.  
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

V souvislosti s doporučeným profesionálním použitím na ochranu rostlin se musí konečný uživatel řídit etiketou a návodem k použití.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : pevný

Forma : prášek

Barva : béžový

Zápach : Slabý pach, Chemický zápach

Prahová hodnota zápachu : nestanoveno

Bod tání / bod tuhnutí : nestanoveno

Bod varu/rozmezí bodu varu : nestanoveno

Hořlavost : Není vysoce hořlavý

Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : nestanoveno

Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti : nestanoveno



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## AURORA® 40 WG

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000493	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

---

Bod vzplanutí	:	nestanoveno
Teplota samovznícení	:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	:	není určeno
pH	:	7,5 (25 °C) Koncentrace: 5,44 g/l 1 % (jako disperze)
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	Nevztahuje se
Kinematická viskozita	:	Nevztahuje se
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	dispergovatelná látka
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Nedostupný pro tuto směs.
Tlak páry	:	Nedostupný pro tuto směs.
Relativní hustota	:	0,55
Hustota	:	0,716 g-cm <sup>3</sup> Hustota při nalévání  0,735 g-cm <sup>3</sup> Hustota při poklepání
Relativní hustota par	:	nestanoveno
Velikost částic		
Velikost částic	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozdělení podle velikosti	:	Údaje nejsou k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## AURORA® 40 WG

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000493	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

částic

tvar : Údaje nejsou k dispozici

### 9.2 Další informace

Výbušné vlastnosti : Nevýbušný

Oxidační vlastnosti : Neoxidující

Samovznícení : není určeno

Rychlost odpařování : nestanoveno

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při dodržení doporučeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 10.2 Chemická stabilita

Při dodržení doporučeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Při dodržení doporučeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.  
Prach může tvořit se vzduchem výbušnou směs.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Vyhněte se extrémním teplotám  
Je nutno vyloučit vznik prachu.  
Horko, plameny a jiskry.  
Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem.  
Zahříváním výrobku vznikají škodlivé a dráždivé výpary.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Vyhněte se silným kyselinám, zásadám a oxidantům.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## AURORA® 40 WG

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000493	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Informace o : Vdechnutí  
pravděpodobných cestách  
expozice

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Výrobek:

Akutní orální toxicita	: LD50 (Potkan, samičí (ženský)): > 5.000 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 425 pro testování
Akutní inhalační toxicita	: LC50 (Potkan, samec a samice): > 5,18 mg/l Doba expozice: 4 h Zkušební atmosféra: prach/mlha Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické Poznámky: žádná úmrtnost Nejvyšší dosažitelná koncentrace.
Akutní dermální toxicita	: LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

#### Složky:

##### **karfentrazon-ethyl (ISO):**

Akutní orální toxicita	: LD50 (Potkan, samičí (ženský)): 5.143 mg/kg Metoda: FIFRA 81.01 Symptomy: Třes SLP: ano
Akutní inhalační toxicita	: LC50 (Potkan, samec a samice): > 5,09 mg/l Doba expozice: 4 h Zkušební atmosféra: prach/mlha Metoda: EPA OPP 81 - 3 Symptomy: Třes, chromodakryorea, silný výtok z nosu SLP: ano Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické Poznámky: žádná úmrtnost
Akutní dermální toxicita	: LD50 (Potkan, samec a samice): > 4.000 mg/kg Metoda: Směrnice US EPA OPP 81-2 pro testování Hodnocení: Složka/směs je po jediném styku s kůží slabě toxická.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## AURORA® 40 WG

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000493	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Poznámky: žádná úmrtnost

### D-Glukopyranóza, oligomery, decyloktylglykosidy:

Akutní orální toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování

Akutní dermální toxicita : LD50 (Králík, samec a samice): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

### Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Výrobek:

Druh : Králík  
Hodnocení : Nedráždí pokožku  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Poznámky : Minimální vliv, který nedosahuje mezní hodnotu pro klasifikaci.

#### Složky:

##### karfentrazon-ethyl (ISO):

Druh : Králík  
Hodnocení : Není klasifikován jako dráždivý  
Metoda : Směrnice US EPA OPP 81-5 pro testování  
Výsledek : Nedráždí pokožku

### D-Glukopyranóza, oligomery, decyloktylglykosidy:

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek : Nedráždí pokožku

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Výrobek:

Druh : Králík  
Hodnocení : Nedochází k dráždění očí  
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování  
Poznámky : Minimální vliv, který nedosahuje mezní hodnotu pro klasifikaci.

#### Složky:

##### karfentrazon-ethyl (ISO):

Druh : Králík  
Hodnocení : Není klasifikován jako dráždivý  
Metoda : EPA OPP 81-4  
Výsledek : mírné podráždění

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## AURORA® 40 WG

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000493	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

SLP : ano

### D-Glukopyranóza, oligomery, decyloktylglykosidy:

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování  
Výsledek : Nevratné účinky na zrak  
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

#### Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Výrobek:

Typ testu : Analýza vzorku lymfatické uzliny (LLNA)  
Druh : Myš  
Metoda : Směrnice OECD 429 pro testování  
Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

#### Složky:

##### karfentrazon-ethyl (ISO):

Typ testu : Analýza vzorku lymfatické uzliny (LLNA)  
Druh : Morče  
Metoda : Směrnice US EPA OPP 81-6 pro testování  
Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

### D-Glukopyranóza, oligomery, decyloktylglykosidy:

Druh : Morče  
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování  
Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.  
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

##### karfentrazon-ethyl (ISO):

Genotoxicita in vitro : Typ testu: test reverzní mutace  
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu  
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování  
Výsledek: negativní

Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro  
Testovací systém: ovariální buňky čínského křečka

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## AURORA® 40 WG

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000493	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu  
Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování  
Výsledek: negativní

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test  
Druh: Myš (samec a samice)  
Výsledek: negativní

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Žádný genotoxický potenciál.

### D-Glukopyranóza, oligomery, decyloktylglykosidy:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro  
Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování  
Výsledek: negativní  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Typ testu: zkouška genových mutací  
Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování  
Výsledek: negativní

Typ testu: test reverzní mutace  
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování  
Výsledek: negativní  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test  
Druh: Myš (samčí (mužský))  
Způsob provedení: Intraperitoneální injekce  
Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování  
Výsledek: negativní

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci látky jako mutagenu u zárodečných buněk.

### Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Složky:

#### **karfentrazon-ethyl (ISO):**

Druh : Potkan, samec a samice  
Způsob provedení : Orálně  
Doba expozice : 104 týdny  
NOAEL : 3 - 9 mg/kg těl.hmot./den  
Výsledek : negativní

Karcinogenita - Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné karcinogenní účinky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## AURORA® 40 WG

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000493	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

#### **karfentrazon-ethyl (ISO):**

- Účinky na plodnost : Typ testu: Vícegenerační studie  
Druh: Potkan, samec a samice  
Způsob provedení: Požití  
Plodnost: NOEL: 4.000 ppm  
Výsledek: negativní
- Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj  
Druh: Potkan, samičí (ženský)  
Způsob provedení: Orálně  
Všeobecná toxicita matek: NOEL: 100 mg/kg těl.hmot./den  
Embryofetální toxicita.: NOEL: 600 mg/kg těl.hmot./den  
Výsledek: negativní
- : Typ testu: Embryofetální vývoj  
Druh: Králík, samičí (ženský)  
Způsob provedení: Orálně  
Všeobecná toxicita matek: NOEL: 150 mg/kg těl.hmot./den  
Embryofetální toxicita.: NOEL: > 300 mg/kg těl.hmot./den  
Výsledek: negativní
- Toxicita pro reprodukci -  
Hodnocení : Zkoušky na zvířatech neukázaly toxicitu pro reprodukční  
schopnost.

#### **D-Glukopyranóza, oligomery, decyloktylglykosidy:**

- Účinky na plodnost : Typ testu: jednogenerační reprodukční toxicita  
Druh: Potkan, samec a samice  
Způsob provedení: Orálně  
Dávka: 0, 100, 300, 1000 mg/kg bw  
Všeobecná toxicita rodičů: NOAEL: 1.000 mg/kg těl.hmot./den  
Metoda: Směrnice OECD 421 pro testování  
Výsledek: negativní  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan, samičí (ženské)  
Způsob provedení: Orálně  
Dávka: 0, 100, 300, 1000 mg/kg bw  
Všeobecná toxicita matek: NOAEL: 1.000 mg/kg těl.hmot./den  
Vývojová toxicita: NOAEL: 1.000 mg/kg těl.hmot./den  
Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování  
Výsledek: negativní  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Toxicita pro reprodukci -  
Hodnocení : Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci přípravku jako  
směsi s reprodukční toxicitou

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## AURORA® 40 WG

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000493	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

---

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

##### **karfentrazon-ethyl (ISO):**

Poznámky : Žádné významné nežádoucí účinky nebyly hlášeny

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

##### **karfentrazon-ethyl (ISO):**

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivé pro specifické cílové orgány, opakovaná expozice.

##### **D-Glukopyranóza, oligomery, decyloktylglykosidy:**

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivé pro specifické cílové orgány, opakovaná expozice.

### Toxicita po opakovaných dávkách

#### Složky:

##### **karfentrazon-ethyl (ISO):**

Druh : Myš, samec a samice  
NOAEL : 1000 ppm  
LOAEL : 4000 ppm  
Způsob provedení : Orálně  
Doba expozice : 90 days  
Cílové orgány : Krev

Druh : Psi, samec a samice  
NOEL : 150 mg/kg  
LOAEL : 500 mg/kg  
Způsob provedení : Orálně  
Doba expozice : 90 days  
Cílové orgány : Krev

Druh : Psi, samec a samice  
NOEL : 50 mg/kg  
NOAEL : 150 mg/kg  
LOAEL : 500 mg/kg  
Způsob provedení : Orálně  
Doba expozice : 12 months  
SLP : ano  
Cílové orgány : Krev



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## AURORA® 40 WG

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	02.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 02.02.2024
		50000493	

### **D-Glukopyranóza, oligomery, decyloktylglykosidy:**

Druh	:	Potkan, samec a samice
NOAEL	:	1000 mg/kg těl.hmot./den
Způsob provedení	:	Orálně
Doba expozice	:	90d
Dávka	:	0, 250, 500, 1000 mg/kg bw
Poznámky	:	Na základě údajů z podobných materiálů

### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Výrobek:**

Směs nemá vlastnosti spojené s možností respiračního rizika.

#### **Složky:**

##### **karfentrazon-ethyl (ISO):**

Látka nemá vlastnosti spojené s nebezpečím vdechnutí.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

#### **Výrobek:**

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

### **Neurologické účinky**

#### **Složky:**

##### **karfentrazon-ethyl (ISO):**

Ve studiích na zvířatech nebyla pozorována neurotoxicita.

### **Další informace**

#### **Výrobek:**

Poznámky	:	Údaje nejsou k dispozici
----------	---	--------------------------

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### **Výrobek:**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## AURORA® 40 WG

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000493	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : NOEC (řasy): 0,0063 mg/l  
Doba expozice: 72 h
- ErC50 (řasy): 0,067 mg/l  
Doba expozice: 72 h
- NOEC (Lemna gibba (Okřehek hrbatý)): 0.00158 µg/l  
Doba expozice: 7 d  
Metoda: Směrnice OECD 221 pro testování
- EC50 (Lemna gibba (Okřehek hrbatý)): 0.030 µg/l  
Doba expozice: 7 d  
Metoda: Směrnice OECD 221 pro testování
- Toxicita pro půdní organismy : NOEC: 45,9 mg/kg  
Druh: Eisenia fetida (dešťovky)  
Metoda: Směrnice OECD 222 pro testování
- LC50: > 45,9 mg/kg  
Druh: Eisenia fetida (dešťovky)  
Metoda: Směrnice OECD 222 pro testování
- Toxicita pro suchozemské organismy : LD50: > 200 µg/bee  
Doba expozice: 48 h  
Cílový ukazatel: Akutní orální toxicita  
Druh: Apis mellifera (včely)  
Metoda: Směrnice OECD 213 pro testování

### Složky:

#### **karfentrazon-ethyl (ISO):**

- Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 2,55 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: semistatický test  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 9,8 mg/l  
Cílový ukazatel: Imobilizace  
Doba expozice: 48 h  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování  
Poznámky: Na mezi rozpustnosti žádná toxicita
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Anabaena flos-aquae (cyanobakterie)): 0,012 mg/l  
Doba expozice: 72 h
- NOEC (řasy): 0,001 mg/l  
Doba expozice: 96 h
- EC50 (Lemna gibba (Okřehek hrbatý)): 0,0057 mg/l  
Doba expozice: 14 d

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## AURORA® 40 WG

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000493	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

EC50 (Senastrum capricornutum(zelená řasa)): 0,0133 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování  
SLP: ano

NOEC (Senastrum capricornutum(zelená řasa)): 0,00933 mg/l  
Cílový ukazatel: Rychlost růstu  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování  
SLP: ano

M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 10

Toxicita pro mikroorganismy : NOEC (kal aktivovaný): 1.000 mg/l  
Typ testu: Inhibice dýchání  
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 22 lg/l  
Doba expozice: 89 d  
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)  
Typ testu: Rané stadium života  
Metoda: Směrnice OECD 210 pro testování  
SLP: ano

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 35 mg/l  
Cílový ukazatel: reprodukce  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia (Dafnie)  
Metoda: Směrnice US EPA OPPTS 850.1300 pro testování  
Poznámky: Uvedená informace je založena na údajích získaných o podobném produktu.

M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 100

Toxicita pro půdní organismy : NOEC: 820 mg/kg  
Druh: Eisenia fetida (dešťovky)

Metoda: Směrnice OECD 216 pro testování  
Poznámky: Žádný významný nepříznivý vliv na mineralizaci dusíku.

Metoda: Směrnice OECD 217 pro testování  
Poznámky: Žádný významný nepříznivý vliv na mineralizaci uhlíku.

Toxicita pro suchozemské : LD50: > 5.620 ppm

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## AURORA® 40 WG

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000493	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

organismy

Cílový ukazatel: Akutní orální toxicita  
Druh: Anas platyrhynchos (kachna divoká)  
Poznámky: Potravinový

LD50: 2.250 mg/kg  
Cílový ukazatel: Akutní orální toxicita  
Druh: Colinus virginianus (Křepelka)

NOEL: 1000 ppm  
Cílový ukazatel: Test na reprodukční schopnost  
Druh: Colinus virginianus (Křepelka)

LD50: > 200 µg/bee  
Cílový ukazatel: Akutní orální toxicita  
Druh: Apis mellifera (včely)

LD50: > 200 µg/bee  
Cílový ukazatel: Akutní toxicita při styku s látkou  
Druh: Apis mellifera (včely)

### Ekotoxikologické hodnocení

Toxicitní údaje o půdě : Škodlivý pro půdní prostředí.

### D-Glukopyranóza, oligomery, decyloktylglykosidy:

Toxicita pro ryby : LC0 (Danio rerio (danio pruhované)): 59,3 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: semistatický test

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 21 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Typ testu: statický test

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (Pseudomonas putida (Bakterie)): > 560 mg/l  
Doba expozice: 6 h  
Typ testu: Inhibice růstu

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 1,8 mg/l  
Doba expozice: 28 d  
Druh: Danio rerio (danio pruhované)  
Metoda: Směrnice OECD 204 pro testování  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : LOEC: 2 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)  
Typ testu: semistatický test

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## AURORA® 40 WG

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000493	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro půdní organismy : LC0:  $\geq$  654 mg/kg  
Doba expozice: 14 d  
Druh: Eisenia fetida (dešťovka)  
Metoda: Směrnice OECD 207 pro testování  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Výrobek obsahuje menší množství biologicky nesnadno rozložitelných složek, které nemusí být rozložitelné v čistírnách odpadních vod.

#### Složky:

##### **karfentrazon-ethyl (ISO):**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

##### **D-Glukopyranóza, oligomery, decyloktylglykosidy:**

Biologická odbouratelnost : Inokulum: aktivovaný kal, neupravený  
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Metoda: Směrnice OECD 301E pro testování

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Výrobek:

Bioakumulace : Poznámky: O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

#### Složky:

##### **karfentrazon-ethyl (ISO):**

Bioakumulace : Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)  
Doba expozice: 28 d  
Biokoncentrační faktor (BCF): 176  
Metoda: Směrnice OECD 305E pro testování  
Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 3,7 (20 °C)

##### **D-Glukopyranóza, oligomery, decyloktylglykosidy:**

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 1,72 (40 °C)  
pH: 6,5  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## AURORA® 40 WG

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000493	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

---

### 12.4 Mobilita v půdě

#### Výrobek:

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

#### Složky:

##### **karfentrazon-ethyl (ISO):**

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: Látka/směs a její metabolity v půdě mají potenciál být mobilní, ale nebyly zjištěny v polní vyluhovací studii.

Koc: 866, log Koc: 2,93

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Výrobek:

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

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### Výrobek:

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

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

#### Výrobek:

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

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy. Neznečištěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Odešlete společnosti s oprávněním k zacházení s odpady.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## AURORA® 40 WG

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000493	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.  
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.  
Nedokonale prázdné obaly je nutno zneškodnit jako nebezpečný odpad.  
Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN	: UN 3077
ADR	: UN 3077
RID	: UN 3077
IMDG	: UN 3077
IATA	: UN 3077

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN	: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (Karfentrazon-ethyl)
ADR	: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (Karfentrazon-ethyl)
RID	: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (Karfentrazon-ethyl)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Karfentrazon-ethyl)
IATA	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Karfentrazon-ethyl)

#### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

	Třída	Vedlejší rizika
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

#### 14.4 Obalová skupina

ADN Obalová skupina	: III
------------------------	-------

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## AURORA® 40 WG

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000493	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Klasifikační kód : M7  
Identifikační číslo  
nebezpečnosti : 90  
Štítky : 9

### ADR

Obalová skupina : III  
Klasifikační kód : M7  
Identifikační číslo  
nebezpečnosti : 90  
Štítky : 9  
Kód omezení průjezdu  
tunelem : (-)

### RID

Obalová skupina : III  
Klasifikační kód : M7  
Identifikační číslo  
nebezpečnosti : 90  
Štítky : 9

### IMDG

Obalová skupina : III  
Štítky : 9  
EmS Kód : F-A, S-F

### IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní  
letadlo) : 956  
Pokyny pro balení (LQ) : Y956  
Obalová skupina : III  
Štítky : Smíšený

### IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo  
pro osobní dopravu) : 956  
Pokyny pro balení (LQ) : Y956  
Obalová skupina : III  
Štítky : Smíšený

## 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

### ADN

Ohrožující životní prostředí : ano

### ADR

Ohrožující životní prostředí : ano

### RID

Ohrožující životní prostředí : ano

### IMDG

Látka znečišťující moře : ano

### IATA (Cestující)

Ohrožující životní prostředí : ano



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## AURORA® 40 WG

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000493	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

### IATA (Náklad)

Ohrožující životní prostředí : ano

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. E1 NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

### Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## AURORA® 40 WG

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000493	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)  
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění  
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění  
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění  
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění  
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění  
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění  
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

### Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

TCSI	:	Na seznamu nebo podle seznamu
TSCA	:	Výrobek obsahuje látky neuvedené na seznamu TSCA.
AIIC	:	Nesouhlasí se seznamem
DSL	:	Tento produkt obsahuje následující složky neuvedené v kanadských seznamech DSL a NDSL.  ETHYL (RS)-2-CHLORO-3-{2-CHLORO-5-[4-(DIFLUOROMETHYL)-4,5-DIHYDRO-3-METHYL-5-OXO-1H-1,2,4-TRIAZOL-1-YL]-4-FLUOROPHENYL}PROPIONATE
ENCS	:	Nesouhlasí se seznamem
ISHL	:	Nesouhlasí se seznamem
KECI	:	Na seznamu nebo podle seznamu
PICCS	:	Nesouhlasí se seznamem
IECSC	:	Na seznamu nebo podle seznamu
NZloC	:	Nesouhlasí se seznamem
TECI	:	Nesouhlasí se seznamem

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti se pro tento výrobek (směs) nevyžaduje.

## ODDÍL 16: Další informace

### Plný text H-prohlášení

H318	:	Způsobuje vážné poškození očí.
H400	:	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	:	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## AURORA® 40 WG

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000493	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

### Plný text jiných zkratk

Aquatic Acute	:	Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	:	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Dam.	:	Vážné poškození očí
CZ OEL	:	Kterým při práci - Příloha č. 2: Příпустné expoziční limity
CZ OEL / PEL	:	Příпустné expoziční limity

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Další informace

#### Klasifikace směsi:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení  
Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

### Prohlášení

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## AURORA® 40 WG

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000493	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Společnost FMC prohlašuje, že informace a doporučení uvedené v tomto bezpečnostní listu (včetně údajů a prohlášení) jsou založeny na našich vědomostech a znalostech o tomto přípravku v době publikace. V případě potřeby se můžete obrátit na společnost FMC, abyste se ujistili, že tento dokument je nejaktuálnější dostupnou verzí. Na zde uvedené informace se nevztahuje žádná záruka pro jakýkoli konkrétní účel použití materiálu, ani záruka prodejnosti nebo jiná záruka, vyjádřená či předpokládaná. Informace zde uvedené se týkají pouze specifikovaného produktu a nemusí být platné, pokud je takový produkt používán v kombinaci s jinými materiály nebo v různých procesech. Uživatel je odpovědný za stanovení, zda je produkt vhodný pro konkrétní použití za daných podmínek a při daném způsobu použití. Protože podmínky a způsob použití jsou mimo kontrolu společnosti FMC, společnost FMC se výslovně zříká jakékoli odpovědnosti vyplývající z použití přípravku nebo spoléhání se na takové informace.

### Přípravil

FMC Corporation

FMC a logo FMC jsou ochranné známky společnosti FMC Corporation a/nebo přidružené společnosti.

© 2021-2024 FMC Corporation. Všechna práva vyhrazena.

CZ / CS