

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



AURORA® 40 WG

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.04.2024	SDS szám: 50000493	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.04.2024
---------------	---	-----------------------	---

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Termék neve AURORA® 40 WG

Egyéb azonosítók

Termék kódja 50000493

Egyedi Formulaazonosító (UFI) : 4C9Y-J2R2-KN47-AJ60

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása : Herbicid

Javasolt felhasználási korlátozások : Használja a címke ajánlása szerint.
Kizárólag szakmai felhasználó részére.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító címe

FMC Agro Hungary Ltd.
Ganz utca 16., 2. emelet
1027 Budapest
Magyarország

Telefon: +36 1 336 2120
Email cím: info@fmcagro.hu, SDS-Info@fmc.com .

1.4 Sürgősségi telefonszám

Szivárgás, tűz, kiömlés vagy baleseti vészhelyzet esetén hívja:
Magyarország: 36-18088425 (CHEMTREC)

Orvosi vészhelyzet:
Magyarország: +36 80 20 11 99 (Egészségügyi Toxikológiai
Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ))

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



AURORA® 40 WG

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.04.2024	SDS szám: 50000493	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.04.2024
---------------	---	-----------------------	---

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Beavatkozás:

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Hulladék kezelés:

P501 A tartalmat/edényt veszélyesként kell ártalmatlanítani hulladékot a helyi előírásoknak megfelelően.

További címkézés

EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

A különleges mondatok (SP) és a biztonsági időközök tekintetében olvassa el a címkét.

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1%-os, vagy annál nagyobb

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



AURORA® 40 WG

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 03.04.2024 SDS szám: 50000493 Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 03.04.2024

arányban a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1%-os, vagy annál nagyobb arányban a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
karfentrazon-etil (ISO)	128639-02-1 607-309-00-5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 100	>= 30 - < 50
D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	68515-73-1 500-220-1	Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell vinni.
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
Ha bármilyen kellemetlen érzést tapasztal, azonnal távolítsa el az expozícióból. Könnyű esetek: Tartsa a személyt megfigyelés alatt. Tünetek jelentkezése esetén azonnal forduljon orvoshoz. Súlyos esetek: Azonnal forduljon orvoshoz vagy hívjon mentőt.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



AURORA® 40 WG

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.04.2024	SDS szám: 50000493	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.04.2024
---------------	---	-----------------------	---

		Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni. Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.
Szembe kerülés esetén	:	Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni. A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani. A nem sérült szemet védeni kell. Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
Lenyelés esetén	:	A légutakat tisztán kell tartani. Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni. Csak orvosi tanácsra szabad hánytatni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Senki által nem ismert.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés	:	Tünetileg kell kezelni. Lenyelés esetén azonnali orvosi ellátás szükséges.
---------	---	---

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	:	Száraz vegyszer, CO ₂ , vízpermet vagy szokásos hab.
Az alkalmatlan oltóanyag	:	Ne terítse ki a kiömlött anyagot nagynyomású vízszugárral.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során	:	A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.
Veszélyes égéstermékek	:	Tűz esetén irritáló, maró és/vagy mérgező gázok keletkezhetnek. Nitrogén-oxidok (NO _x) Szén-oxidok Klórvegyületek Fluor vegyületek

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése	:	A tűzoltóknak védőruházatot és független légzőkészüléket kell viselniük.
Speciális oltási módszerek	:	Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályokat a tűzterületről. A teljesen zárt tartályok lehűtésére vízpermetet kell használni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



AURORA® 40 WG

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.04.2024	SDS szám: 50000493	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.04.2024
---------------	---	-----------------------	---

- További információk : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási
intézkedéseket kell tenni.
- A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a
csatornába engedni.
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi
szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Személyi óvintézkedések : A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.
Ne érintse meg és ne menjen át a kiömlött anyagon.
Ha biztonságosan megtehető, állítsa le a szivárgást.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
Személyi védőfelszerelést kell használni.
A porképződést el kell kerülni.
A por belégzését el kell kerülni.
A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az
eredeti tartályba visszatenni.
A szennyezett területet jelekkel meg kell jelölni és az
illetéktelen személyzet belépését meg kell akadályozni.
Csak képzett, megfelelő védőfelszereléssel rendelkező
személyzet avatkozhat közbe.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi
óvintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további
szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát,
értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Szennyezésmentesítés
módszerei : Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell
tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Biztonságos kezelésre
vonatkozó tanácsok : A személyi védelemről lásd a 8. részt.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás
területén.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



AURORA® 40 WG

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.04.2024	SDS szám: 50000493	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.04.2024
---------------	---	-----------------------	---

Belélegezhető részecskék képződését el kell kerülni.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani.

Egészségügyi intézkedések : Általános ipari egészségügyi gyakorlat. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A port vagy permetkődöt nem szabad belélegezni.

Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk : A termék normál raktári tárolási körülmények között stabil. Zárt, felcímkézett tárolóedényekben tárolja. A tárolóhelyiséget nem éghető anyagból, zárt, száraz, szellőztetett, vízhatlan padlóval ellátott, illetéktelenek és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen kell kialakítani. A helyiséget csak a vegyi anyagok tárolására szabad használni. Élelmiszer, ital, takarmány és vetőmag nem lehet benne. Kézmosó állomást kell biztosítani.

További információ a tárolási stabilitásról : Száraz helyen kell tartani. Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Regisztrált peszticid, amelyet az országspecifikus engedélyező hatóságok által jóváhagyott címkével összhangban kell használni.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
silica gel	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	4 mg/m3

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



AURORA® 40 WG

Verzió
1.0

Felülvizsgálat
dátuma:
03.04.2024

SDS szám:
50000493

Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 03.04.2024

D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	420 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	595000 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	124 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	357000 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	35,7 mg/kg bw/nap

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	Édesvíz	0,176 mg/l
	Tengervíz	0,0176 mg/l
	Édesvízi üledék	1,516 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	0,152 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	0,654 mg/kg száraz tömeg
	Időszakos használat (édesvíz)	0,27 mg/l
	Orális	111,11 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : Szemmosó palack tiszta vízzel
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Kézvédelem
Anyag : Viseljen vegyszerálló kesztyűt, például barrier lamináltat, butilgumit vagy nitrilgumit.

Megjegyzések : Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával.

Bőr- és testvédelem : Port át nem engedő védőruha
A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.

Légutak védelme : Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

Használjon légzésvédelmet, kivéve, ha biztosított a megfelelő helyi elszívás, vagy ha az expozíciós értékelés azt mutatja, hogy az expozíciók a javasolt expozíciós irányvonalak által definiált határokon belül esnek.
A berendezésnek meg kell felelnie az EN143 szabványnak

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



AURORA® 40 WG

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.04.2024	SDS szám: 50000493	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.04.2024
---------------	---	-----------------------	---

Típusú szűrő : Részecskék típusa (P)

Védelmi intézkedések : A termékkel való munka megkezdése előtt meg kell tervezni az elsősegély nyújtást.
Mindig legyen kéznél egy elsősegély doboz, megfelelő utasításokkal együtt.
Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Az ajánlott szakszerű növényvédelmi felhasználás során a végfelhasználónak a címkét és a használati utasítást kell figyelembe vennie.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: szilárd
Forma	: por
Szín	: bézs
Szag	: Gyenge szag, Kémiai szag
Szagküszöbérték	: nem meghatározott
Olvadáspont / fagyáspont	: nem meghatározott
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: nem meghatározott
Tűzveszélyesség	: Nem fokozottan tűzveszélyes
Felső robbanási határ / Felső gyulladás határ	: nem meghatározott
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladás határ	: nem meghatározott
Lobbanáspont	: nem meghatározott

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



AURORA® 40 WG

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.04.2024	SDS szám: 50000493	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.04.2024
---------------	---	-----------------------	---

Öngyulladás hőmérséklet	:	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	:	nem meghatározott
pH-érték	:	7,5 (25 °C) Koncentráció: 5,44 g/l 1 % (mint egy diszperzió)
Viszkozitás	:	
Dinamikus viszkozitás	:	Nem alkalmazható
Kinematikus viszkozitás	:	Nem alkalmazható
Oldékonyság (oldékonyságok)	:	
Vízben való oldhatóság	:	diszpergálható
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	:	Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Gőznyomás	:	Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Relatív sűrűség	:	0,55
Sűrűség	:	0,716 g/cm ³ . Testsűrűség 0,735 g/cm ³ . Térfogatsűrűség
Relatív gőzsűrűség	:	nem meghatározott
Részecskék jellemzői	:	
Részecskeméret	:	Nincs adat
Részecskeméret-eloszlás	:	Nincs adat
Forma	:	Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



AURORA® 40 WG

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.04.2024	SDS szám: 50000493	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.04.2024
---------------	---	-----------------------	---

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	:	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	:	Nem-oxidáló
Öngyulladás	:	nem meghatározott
Párolgási sebesség	:	nem meghatározott

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók	:	Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik. A por levegővel robbanékony keveréket képezhet.
--------------------	---	--

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények	:	Kerülje a szélsőséges hőmérsékleteket A porképződést el kell kerülni. Hő, láng és szikra. Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell. A termék melegítése során káros és irritáló gőzök keletkeznek.
-----------------------	---	---

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok	:	Kerülje az erős savakat, bázisokat és oxidálószerket.
-------------------	---	---

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



AURORA® 40 WG

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.04.2024	SDS szám: 50000493	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.04.2024
---------------	---	-----------------------	---

Termék:

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 425
- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 5,18 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: nincs halandóság
Legmagasabb elérhető koncentráció.
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

Komponensek:

karfentrazon-etil (ISO):

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): 5.143 mg/kg
Módszer: FIFRA 81.01
Tünetek: Remegés
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 5,09 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: EPA OPP 81 - 3
Tünetek: Remegés, chromodacryorrhoea, Váladékozó orr
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: nincs halandóság
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 4.000 mg/kg
Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPP 81-2
Becslés: Az összetevő/keverék kis mértékben mérgező már egyszeri bőrrel való érintkezést követően is.
Megjegyzések: nincs halandóság

D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok:

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 423
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



AURORA® 40 WG

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 03.04.2024 SDS szám: 50000493 Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 03.04.2024

Termék:

Faj : Nyúl
Becslés : Nincs bőrirritáció
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Megjegyzések : Minimális hatások, amelyek nem érik el az osztályozási küszöböt.

Komponensek:

karfentrazon-etil (ISO):

Faj : Nyúl
Becslés : Nincs irritálóként osztályozva.
Módszer : US EPA Vizsgálati útmutató OPP 81-5
Eredmény : Nincs bőrirritáció

D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Nincs bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Faj : Nyúl
Becslés : Nincs szemirritáció
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Megjegyzések : Minimális hatások, amelyek nem érik el az osztályozási küszöböt.

Komponensek:

karfentrazon-etil (ISO):

Faj : Nyúl
Becslés : Nincs irritálóként osztályozva.
Módszer : EPA OPP 81-4
Eredmény : enyhe irritáció
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen

D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Tartósan károsítja a szemet
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



AURORA® 40 WG

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.04.2024	SDS szám: 50000493	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.04.2024
---------------	---	-----------------------	---

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Vizsgálati típus	: Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)
Faj	: Egér
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 429
Eredmény	: Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Komponensek:

karfentrazon-etil (ISO):

Vizsgálati típus	: Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)
Faj	: Tengerimalac
Módszer	: US EPA Vizsgálati útmutató OPP 81-6
Eredmény	: Nem okoz bőr túlérzékenységet.

D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok:

Faj	: Tengerimalac
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény	: Nem okoz bőr túlérzékenységet.
Megjegyzések	: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Csírsejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

karfentrazon-etil (ISO):

In vitro genotoxicitás	: Vizsgálati típus: reverz mutáció vizsgálat Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471 Eredmény: negatív
------------------------	--

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat Tesztelési rendszer: Kínai hörcsög petesejtjei Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476 Eredmény: negatív
--

In vivo genotoxicitás	: Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat Faj: Egér (hím és nőstény) Eredmény: negatív
-----------------------	--

Csírsejt-mutagenitás- Beclés	: Nincs genotoxikus potenciál
---------------------------------	-------------------------------

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



AURORA® 40 WG

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.04.2024	SDS szám: 50000493	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.04.2024
---------------	---	-----------------------	---

D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok:

In vitro genotoxicitás	: Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473 Eredmény: negatív Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
	Vizsgálati típus: génmutáció vizsgálat Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476 Eredmény: negatív
	Vizsgálati típus: reverz mutáció vizsgálat Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471 Eredmény: negatív Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
In vivo genotoxicitás	: Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat Faj: Egér (hím) Felhasználási út: Intraperitoneális injekció Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474 Eredmény: negatív
Csírasejt-mutagenitás- Becslés	: A bizonyíték súlya nem támasztja alá a csírasejt mutagénként való besorolást.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

karfentrazon-etil (ISO):

Faj	: Patkány, hím és nőstény
Felhasználási út	: Orális
Expozíciós idő	: 104 hetek
NOAEL	: 3 - 9 mg/kg bw/nap
Eredmény	: negatív

Rákkeltő hatás - Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen rákkeltő hatást.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

karfentrazon-etil (ISO):

A fogamzóképeségre gyakorolt hatások	: Vizsgálati típus: Többgenerációs vizsgálat Faj: Patkány, hím és nőstény Felhasználási út: Lenyelés Termékenység: NOEL: 4.000 ppm Eredmény: negatív
---	--

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



AURORA® 40 WG

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.04.2024	SDS szám: 50000493	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.04.2024
---------------	---	-----------------------	---

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés
Faj: Patkány, nőstény
Felhasználási út: Orális
Általános toxicitás anyáknál: NOEL: 100 mg/kg bw/nap
Embrionális-magzati toxicitás.: NOEL: 600 mg/kg bw/nap
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés
Faj: Nyúl, nőstény
Felhasználási út: Orális
Általános toxicitás anyáknál: NOEL: 150 mg/kg bw/nap
Embrionális-magzati toxicitás.: NOEL: > 300 mg/kg bw/nap
Eredmény: negatív

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak mérgező hatást a szaporodásra.

D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: egygenerációs reprodukciós toxicitás
Faj: Patkány, hím és nőstény
Felhasználási út: Orális
Dózis: 0, 100, 300, 1000 mg/kg bw
Általános toxicitás szülőknél: NOAEL: 1.000 mg/kg bw/nap
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 421
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Hatások a magzat fejlődésére : Faj: Patkány, nőstények
Felhasználási út: Orális
Dózis: 0, 100, 300, 1000 mg/kg bw
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 1.000 mg/kg bw/nap
Fejlesztési toxicitás: NOAEL: 1.000 mg/kg bw/nap
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Reprodukciós toxicitás - Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a reprodukciós toxicitásként történő besorolást

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

karfentrazon-etil (ISO):

Megjegyzések : Jelentős mellékhatásokról nem számoltak be.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



AURORA® 40 WG

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.04.2024	SDS szám: 50000493	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.04.2024
---------------	---	-----------------------	---

Komponensek:

karfentrazon-etil (ISO):

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok:

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

karfentrazon-etil (ISO):

Faj : Egér, hím és nőstény
NOAEL : 1000 ppm
LOAEL : 4000 ppm
Felhasználási út : Orális
Expozíciós idő : 90 days
Célszervek : Vér

Faj : Kutyák, hím és nőstény
NOEL : 150 mg/kg
LOAEL : 500 mg/kg
Felhasználási út : Orális
Expozíciós idő : 90 days
Célszervek : Vér

Faj : Kutyák, hím és nőstény
NOEL : 50 mg/kg
NOAEL : 150 mg/kg
LOAEL : 500 mg/kg
Felhasználási út : Orális
Expozíciós idő : 12 months
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen
Célszervek : Vér

D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok:

Faj : Patkány, hím és nőstény
NOAEL : 1000 mg/kg bw/nap
Felhasználási út : Orális
Expozíciós idő : 90d
Dózis : 0, 250, 500, 1000 mg/kg bw
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



AURORA® 40 WG

Verzió
1.0

Felülvizsgálat
dátuma:
03.04.2024

SDS szám:
50000493

Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 03.04.2024

Termék:

A keveréknek nincsenek olyan tulajdonságai, amelyek a légzésre veszélyt jelentenének.

Komponensek:

karfentrazon-etil (ISO):

Az anyag nem rendelkezik olyan tulajdonságokkal, amelyek aspirációs veszélyt hordoznának magukban.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1%-os, vagy annál nagyobb arányban a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Idegrendszeri hatások

Komponensek:

karfentrazon-etil (ISO):

Állatkísérletekben nem figyeltek meg neurotoxicitást.

További információk

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék:

Toxicitás a algák/vízi
növények

: NOEC (alga): 0,0063 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

ErC50 (alga): 0,067 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

NOEC (Lemna gibba (púpos békalencse)): 0.00158 µg/l
Expozíciós idő: 7 np
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 221

EC50 (Lemna gibba (púpos békalencse)): 0.030 µg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



AURORA® 40 WG

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.04.2024	SDS szám: 50000493	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.04.2024
---------------	---	-----------------------	---

Expozíciós idő: 7 np
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 221

Toxicitás talajlakó
szervezetekre : NOEC: 45,9 mg/kg
Faj: Eisenia fetida (földigiliszta)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 222

LC50: > 45,9 mg/kg
Faj: Eisenia fetida (földigiliszta)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 222

Toxicitás szárazföldi
szervezetekre : LD50: > 200 µg/bee
Expozíciós idő: 48 h
Végpont: Akut toxicitás, szájon át
Faj: Apis mellifera (méhek)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 213

Komponensek:

karfentrazon-etil (ISO):

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 2,55 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: félstatikus teszt
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb
vízi gerinctelen
szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 9,8 mg/l
Végpont: Rögzítés
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás

Toxicitás a algák/vízi
növények : EC50 (Anabaena flos-aquae (cianobaktérium)): 0,012 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

NOEC (alga): 0,001 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

EC50 (Lemna gibba (púpos békalencse)): 0,0057 mg/l
Expozíciós idő: 14 np

EC50 (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): 0,0133 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

NOEC (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): 0,00933 mg/l
Végpont: Növekedési sebesség
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



AURORA® 40 WG

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.04.2024	SDS szám: 50000493	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.04.2024
---------------	---	-----------------------	---

M-tényező (Akut vízi toxicitás)	: 10
Toxicitás a mikroorganizmusokra	: NOEC (aktív iszap): 1.000 mg/l Vizsgálati típus: Légzés gátlás Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 22 µg/l Expozíciós idő: 89 np Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) Vizsgálati típus: Korai élet-állapot Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 210 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 35 mg/l Végpont: reprodukció Expozíciós idő: 21 np Faj: Daphnia (vízibolha) Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPPTS 850.1300 Megjegyzések: Az információ hasonló termék adatán alapul.
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	: 100
Toxicitás talajlakó szervezetekre	: NOEC: 820 mg/kg Faj: Eisenia fetida (földigiliszta) Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 216 Megjegyzések: Nincs jelentős káros hatása a nitrogén mineralizációjára. Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 217 Megjegyzések: Nincs jelentős káros hatása a szénmineralizációra.
Toxicitás szárazföldi szervezetekre	: LD50: > 5.620 ppm Végpont: Akut toxicitás, szájon át Faj: Anas platyrhynchos (tőkés réce) Megjegyzések: Étrendi LD50: 2.250 mg/kg Végpont: Akut toxicitás, szájon át Faj: Colinus virginianus (Kurta fehér fűrj) NOEL: 1000 ppm Végpont: Reprodukciós vizsgálat Faj: Colinus virginianus (Kurta fehér fűrj) LD50: > 200 µg/bee

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



AURORA® 40 WG

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.04.2024	SDS szám: 50000493	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.04.2024
---------------	---	-----------------------	---

Végpont: Akut toxicitás, szájon át
Faj: Apis mellifera (méhek)

LD50: > 200 µg/bee
Végpont: Akut kontakt toxicitás
Faj: Apis mellifera (méhek)

Ökotoxikológiai értékelés

Toxikológiai adatok a talajjal : Ártalmatlan a talajra.
kapcsolatban

D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok:

Toxicitás halakra	: LC0 (Danio rerio (zebrahal)): 59,3 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: félstatikus teszt
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növények	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 21 mg/l Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: statikus teszt
Toxicitás a mikroorganizmusokra	: EC50 (Pseudomonas putida): > 560 mg/l Expozíciós idő: 6 h Vizsgálati típus: Növekedés gátlás
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 1,8 mg/l Expozíciós idő: 28 np Faj: Danio rerio (zebrahal) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 204 Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: LOEC: 2 mg/l Expozíciós idő: 21 np Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Vizsgálati típus: félstatikus teszt Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202 Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Toxicitás talajlakó szervezetekre	: LC0: >= 654 mg/kg Expozíciós idő: 14 np Faj: Eisenia fetida (földigiliszta) Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 207 Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



AURORA® 40 WG

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.04.2024	SDS szám: 50000493	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.04.2024
---------------	---	-----------------------	---

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: A termék kis mennyiségben tartalmaz biológiailag nehezen lebomló összetevőket, amelyek a szennyvíztisztító telepeken esetleg nem bomlanak le.

Komponensek:

karfentrazon-etil (ISO):

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.

D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok:

Biológiai lebonthatóság : Inokulum: eleveniszap, nem adaptált
Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301E

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Magáról a termékről nincs adat.

Komponensek:

karfentrazon-etil (ISO):

Bioakkumuláció : Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Expozíciós idő: 28 np
Biokoncentrációs tényező (BCF): 176
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 305E
Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 3,7 (20 °C)

D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 1,72 (40 °C)
pH-érték: 6,5
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

12.4 A talajban való mobilitás

Termék:

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: Magáról a termékről nincs adat.

Komponensek:

karfentrazon-etil (ISO):

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: Az anyag/keverék és talajban lévő metabolitjai potenciálisan mobilisak lehetnek, de egy terepi kioldódási vizsgálat során nem mutatták ki őket.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



AURORA® 40 WG

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.04.2024	SDS szám: 50000493	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.04.2024
---------------	---	-----------------------	---

Koc: 866, log Koc: 2,93

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1%-os, vagy annál nagyobb arányban a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén.
Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.
Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.
A nem megfelelően kiürített csomagolást a fel nem használt készítményhez hasonlóan kell megsemmisíteni.
Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



AURORA® 40 WG

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50000493	Első kiadás dátuma: 03.04.2024
	03.04.2024		

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

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

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (Karfentrazon-etil)
ADR	:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (Karfentrazon-etil)
RID	:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (Karfentrazon-etil)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Karfentrazon-etil)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Karfentrazon-etil)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

	Osztály	Mellékes kockázatokat
ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Csomagolási csoport

ADN		
Csomagolási csoport	:	III
Osztályba sorolási szabály	:	M7
Veszélyt jelölő számok	:	90
Címkék	:	9
ADR		
Csomagolási csoport	:	III
Osztályba sorolási szabály	:	M7
Veszélyt jelölő számok	:	90
Címkék	:	9
Alagutakra vonatkozó	:	(-)

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



AURORA® 40 WG

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.04.2024	SDS szám: 50000493	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.04.2024
---------------	---	-----------------------	---

korlátozások kódja

RID

Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M7
Veszélyt jelölő számok	: 90
Címkék	: 9

IMDG

Csomagolási csoport	: III
Címkék	: 9
EmS Kód	: F-A, S-F

IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép)	: 956
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y956
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: Vegyes

IATA (Utas)

Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép)	: 956
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y956
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: Vegyes

14.5 Környezeti veszélyek

ADN

Veszélyes a környezetre : igen

ADR

Veszélyes a környezetre : igen

RID

Veszélyes a környezetre : igen

IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

IATA (Utas)

Veszélyes a környezetre : igen

IATA (Szállítmány)

Veszélyes a környezetre : igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



AURORA® 40 WG

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.04.2024	SDS szám: 50000493	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.04.2024
---------------	---	-----------------------	---

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) : Nem alkalmazható

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk). : Nem alkalmazható

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. E1 KÖRNYEZETI VESZÉLYEK

Egyéb szabályozások:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokból jelentették:

- TCSI : Rajta van a listán vagy megfelel annak
- TSCA : A termék olyan anyag(ka)t tartalmaz, amelyek nem szerepelnek a TSCA jegyzékben.
- AIIC : Nem felel meg a listának
- DSL : A termék a következő összetevőket tartalmazza, melyek sem a kanadai DSL, sem az NDSL listán nincsenek rajta.

ETHYL (RS)-2-CHLORO-3-(2-CHLORO-5-[4-

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



AURORA® 40 WG

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.04.2024	SDS szám: 50000493	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.04.2024
---------------	---	-----------------------	---

(DIFLUOROMETHYL)-4,5-DIHYDRO-3-METHYL-5-OXO-1H-1,2,4-TRIAZOL-1-YL]-4-FLUOROPHENYL]PROPIONATE

ENCS	: Nem felel meg a listának
ISHL	: Nem felel meg a listának
KECI	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
PICCS	: Nem felel meg a listának
IECSC	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
NZIoC	: Nem felel meg a listának
TECI	: Nem felel meg a listának

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ehhez a termékhez (keverékhez) nincs szükség kémiai biztonsági értékelésre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az H-mondatok teljes szövege

H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H400	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Aquatic Acute	: Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



AURORA® 40 WG

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.04.2024	SDS szám: 50000493	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.04.2024
---------------	---	-----------------------	---

jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

A keverék osztályozása:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alapján
A termékadatok vagy értékelés alapján

Felelősségelhárítási nyilatkozat

Az FMC Vállalat úgy véli, hogy az itt szereplő információk és javaslatok (beleértve az adatokat és a nyilatkozatokat) a dokumentum kiállításának időpontjában pontosak. Felveheti a kapcsolatot cégünkkel, hogy megbizonyosodjon arról, hogy ez a dokumentum a legfrissebb, amely vállalatunknál elérhető. Az itt megadott információkkal cégünk nem vállal semmilyen speciális célra való felhasználhatóságot, forgalmazhatóságot vagy egyéb, kifejezett vagy hallgatolagos jótállást. Az itt megadott információ csak a dokumentumban meghatározott, megjelölt termékre vonatkozik, és nem alkalmazható, amennyiben a terméket más anyaggal kombinálva vagy bármilyen feldolgozásban használják. A felhasználó felelőssége annak meghatározása, hogy a termék alkalmas-e egy adott célra, és megfelel-e a felhasználó feltételeinek és felhasználási módszereknek. Mivel a felhasználás feltételeit és módszereit vállalatunk nem tudja ellenőrizni, ezért cégünk nem vállal semmilyen felelősséget a termék bármely felhasználásából eredő, illetve az ilyen információkra való hagyatkozás eredményéből adódó következményért.

Készítette

FMC Corporation

Az FMC és az FMC logó az FMC Corporation és/vagy leányvállalatának védjegye.

© 2021-2024 FMC Corporation. Minden jog fenntartva.

HU / HU