

AVOXA

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
6.0	15.08.2022	S00031116864	

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

Márkanév	:	AVOXA
Design code	:	A19786A
Egyedi Formulaazonosító (UFI)	:	P61X-VMNA-EC0X-8YDE

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

Az anyag/keverék felhasználása	:	Gyomirtó szer
Javasolt felhasználási korlátozások	:	hivatásos felhasználás

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	:	Syngenta Magyarország Kft Alíz utca 2. H-1117 Budapest Magyarország
Telefon	:	+ 361 4882200
Telefax	:	+ 361 4882201
A biztonsági adatlapért felelős személy email címe	:	info.hungary@syngenta.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám	:	Syngenta +3614882288, Országos Kémiai Biztonsági Igazgatóság (+36-80) 201-199
------------------------	---	---

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Szemirritáció, 2. Kategória	H319: Súlyos szemirritációt okoz.
Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Reprodukciós toxicitás, 2. Kategória	H361d: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
Reprodukciós toxicitás, 2. Kategória	H361d: Feltehetően károsítja a születendő

AVOXA

Verzió 6.0	Felülvizsgálat dátuma: 15.08.2022	SDS szám: S00031116864	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
---------------	---	---------------------------	--

Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória	gyermeket. H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
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.
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 : H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**
P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P261 Kerülje a köd vagy gőzök belélegzését.
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem/ használata kötelező.

Beavatkozás:

P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

pinoxadén (ISO)
piroxszulam (ISO)
cloquintocet-mexyl

További címkézés

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

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

AVOXA

Verzió 6.0 Felülvizsgálat dátuma: 15.08.2022 SDS szám: S00031116864 Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

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% vagy magasabb szinteken 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% vagy magasabb szinteken 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 EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
benzil-benzoát	120-51-4 204-402-9 607-085-00-9 01-2119976371-33- xxxx	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1	>= 30 - < 50
Methyl 5-(dimethylamino) 2-methyl-oxopentanoate	1174627-68-9 01-2119497421-36- xxxx	Eye Irrit. 2; H319	>= 30 - < 50
pinoadén (ISO)	243973-20-8 607-726-00-2	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H335 (Légzőszervek) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 Akut toxicitási érték	>= 3 - < 10

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



AVOXA

Verzió
6.0

Felülvizsgálat
dátuma:
15.08.2022

SDS szám:
S00031116864

Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.

		Akut toxicitás, szájon át: 500 mg/kg Akut toxicitás, belélegzés (por/köd): 4,63 mg/l	
piroxszulam (ISO)	422556-08-9 613-327-00-4	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 100 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 100	>= 0,25 - < 1
cloquintocet-mexyl	99607-70-2 01-2119381871-32-xxxx	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 (Kiválasztási rendszer, Máj) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1	>= 0,25 - < 1

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok : Mindig legyen Önnél a csomagolóanyag, a címke vagy a termék biztonsági adatlapja, ha a Syngenta sürgősségi számát, detoxikáló központot, vagy orvost hív telefonon, vagy kezelésre megy.

Belélegzés esetén : A sérültet friss levegőre kell vinni.
Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni.
A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.
Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.

Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.
Bő vízzel azonnal le kell mosni.

AVOXA

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
6.0	dátuma:	S00031116864	összes korábbi verziót.
	15.08.2022		

- Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
- Szembe kerülés esetén : Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül.
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
Azonnali orvosi ellátás szükséges.
- Lenyelés esetén : Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
TILOS hánytatni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Nem meghatározott
Nincsenek ismert vagy várható tünetek.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Specifikus ellenszer nincs.
Tünetileg kell kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

- A megfelelő oltóanyag : Oltóanyag - kis tűz esetén
Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy széndioxidot kell használni.
Oltóanyag - nagy tűz esetén
Alkoholnak ellenálló hab
vagy
Vízpermet
- Az alkalmatlan oltóanyag : Nem szabad tömör vízugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : Mivel a termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik, amely a veszélyes bomlástermékeket tartalmaz (lásd a 10. részt).
A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Teljes védőruházatot és hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- További információk : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.
A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.

AVOXA

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
6.0	dátuma:	S00031116864	összes korábbi verziót.
	15.08.2022		

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések : A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi
óvintézkedések : Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
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 : A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).
A szennyezett felületet teljesen meg kell tisztítani.
Mosószerrel kell tisztítani. Oldószerek nem használhatók.
A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként elhelyezni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt., A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos kezelésre
vonakozó tanácsok : Nincs szükség különleges tűz elleni védőintézkedésekre.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
A személyi védelemről lásd a 8. részt.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a
tárolóedényekre vonatkozó
követelmények : Nincs szükség különleges tárolási feltételekre. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Ennek a terméknek a megfelelő és biztonságos használatát lásd a termék címkéjén lévő elfogadási feltételeknél.

AVOXA

Verzió Felülvizsgálat
6.0 dátuma:
15.08.2022

SDS szám:
S00031116864

Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
pinoxadén (ISO)	243973-20-8	TLV-C	0,1 mg/m ³	Syngenta
piroxszulam (ISO)	422556-08-9	TWA	5 mg/m ³	Szállító
cloquintocet-mexyl	99607-70-2	TWA	1 mg/m ³	Syngenta

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Methyl 5-(dimethylamino) 2-methyl-oxopentanoate	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	42 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	29,2 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	20,8 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	7 mg/m ³
tris(2-ethylhexyl) phosphate	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	4,2 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	350 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	2800 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	50 mg/kg
	Munkavállalók	Bőr	Akut - szervezeti hatások	40 mg/kg
	Fogyasztók	Bőr	Akut - szervezeti hatások	200 mg/kg
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	25 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	500 mg/m ³
castor oil, ethoxylated	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	62,5 mg/m ³
	Fogyasztók	Orális	Akut - szervezeti hatások	200 mg/kg
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	25 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	16,4 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú -	4,67 mg/kg

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

**AVOXA**Verzió
6.0Felülvizsgálat
dátuma:
15.08.2022SDS szám:
S00031116864Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.

			szervezeti hatások	bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,9 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,67 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,67 mg/kg bw/nap
benzil-benzoát	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,4 mg/kg
	Fogyasztók	Orális	Rövidtávú expozíció, Szervezeti hatások	78 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	5,1 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Rövidtávú expozíció, Szervezeti hatások	102 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,25 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Rövidtávú expozíció, Szervezeti hatások	25 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,6 mg/kg
cloquintocet-mexyl	Ipari felhasználás	Bőr	Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások	3,33 mg/kg
	Ipari felhasználás	Belégzés	Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások	0,303 mg/m ³

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
tris(2-ethylhexyl) phosphate	Szennyvízkezelő üzem	1 mg/l
castor oil, ethoxylated	Édesvízi üledék	0,0129 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	0,00129 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	0,00258 mg/kg száraz tömeg
benzil-benzoát	Édesvíz	0,0168 mg/l
	Tengervíz	0,00168 mg/l
	Tengeri üledék	1,07 mg/kg
	Édesvízi üledék	10,66 mg/kg
	Szennyvízkezelő üzem	100 mg/l
	Talaj	2,12 mg/l
cloquintocet-mexyl	Édesvíz	0,0018 mg/l
	Édesvízi üledék	0,934 mg/kg száraz tömeg
	Tengervíz	0,00018 mg/l
	Tengeri üledék	0,0934 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	0,463 mg/kg száraz tömeg

AVOXA

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
6.0	dátuma:	S00031116864	összes korábbi verziót.
	15.08.2022		

8.2 Az expozíció ellenőrzése**Műszaki intézkedések**

Az elszigetelés és/vagy elkülönítés a legmegbízhatóbb védelemi intézkedés, amennyiben a kitétséget nem lehet elkerülni.

A védelemi intézkedések mértéke a tevékenység tényleges kockázatától függ.

A levegőbeli koncentrációt a munkahelyi expozíciós határértékek alatt kell tartani.

Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiéniaira vonatkozóan.

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
Mindig viseljen védőszemüveget, amikor nem zárható ki a termék véletlen szembejutásának lehetősége.
A berendezésnek meg kell felelnie az EN166 szabványnak

Kézvédelem

Anyag : Nitril-kaucsuk
Áteresztési ideje : > 480 min
Kesztyű vastagság : 0,5 mm

Megjegyzések : Védőkesztyű használata kötelező. Egy megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagán múlik, hanem más minőségi faktorokon is, amelyek egyes gyártóknál különbözőek. Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét. Az áthatolási idő többek között a kesztyű anyagától, a vastagságától és típusától függ és ezért minden esetben meg kell mérni. Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármi jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni.
A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

Bőr- és testvédelem : A testvédelmet a típusa, a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége és a speciális munkahely alapján kell kiválasztani.
Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.

A szükségnek megfelelően kell viselni:

Át nem eresztő védőruha

Légutak védelme : Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.
Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni.

Védelemi intézkedések : A műszaki intézkedések betartása mindig előnyben részesül az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.
Az egyéni védőeszközök kiválasztásakor kérjen szakértői útmutatást.

AVOXA

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
6.0	dátuma:	S00031116864	összes korábbi verziót.
	15.08.2022		

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Víz	:	Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.
-----	---	---

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot	:	folyadék
Szín	:	sárgás-narancs -ig narancs, barna
Szag	:	aromás
Szagküszöbérték	:	Nincs adat
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	Nincs adat
Tűzveszélyesség	:	Nincs adat
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Nincs adat
Lobbanáspont	:	150 °C Módszer: Pensky-Martens zárttéri
Öngyulladási hőmérséklet	:	415 °C
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	3 - 5 Koncentráció: 1 % w/v
Viszkozitás	:	
Kinematikus viszkozitás	:	Nincs adat
Oldékonyság (oldékonyságok)	:	
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	Nincs adat

AVOXA

Verzió 6.0	Felülvizsgálat dátuma: 15.08.2022	SDS szám: S00031116864	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
---------------	---	---------------------------	--

Sűrűség : 1,057 g/cm³. (20 °C)

Relatív gőzsűrűség : Nincs adat

Részecskék jellemzői
Részecskeméret : Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok : Nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.

Párolgási sebesség : Nincs adat

Elegyedés vízzel : Vízzel elegyedik

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Semmi előre nem látható.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Az utasítás szerint használva nem bomlik.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Senki által nem ismert.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

A valószínű expozíciós útra
vonatkozó információ : Lenyelés
Belégzés
Bőrrel való érintkezés
Szemmel való érintkezés

AVOXAVerzió
6.0Felülvizsgálat
dátuma:
15.08.2022SDS szám:
S00031116864Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.**Akut toxicitás****Termék:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): > 2.000 mg/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: > 5 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

Komponensek:**benzil-benzoát:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést

pinoadén (ISO):

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg

Akut toxicitási érték: 500 mg/kg
Módszer: Akut toxicitási érték a 1272/2008 számú EK rendelet szerint

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím): 4,63 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra
Vizsgálati légkör: por/köd

Akut toxicitási érték: 4,63 mg/l
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: Akut toxicitási érték a 1272/2008 számú EK rendelet szerint

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

piroksulam (ISO):

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): > 5.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 5,12 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra
Vizsgálati légkör: por/köd
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

AVOXA

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
6.0	dátuma:	S00031116864	összes korábbi verziót.
	15.08.2022		

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg

cloquintocet-mexyl:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 0,935 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra
Vizsgálati légkör: por/köd
Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már rövid távú belélegzést követően is.
Megjegyzések: Elérhető legmagasabb koncentráció

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

Bőrkorrózió/bőrirritáció**Termék:**

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció

Komponensek:**pinoadén (ISO):**

Módszer : Emberre vonatkozó bizonyítékok alapján
Eredmény : Bőrizgató hatású.

piroxszulam (ISO):

Eredmény : Nincs bőrirritáció

cloquintocet-mexyl:

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**Termék:**

Faj : Nyúl
Eredmény : Szemirritáció

Komponensek:**Methyl 5-(dimethylamino) 2-methyl-oxopentanoate:**

Faj : Nyúl
Eredmény : Szemirritáció

AVOXA

Verzió 6.0 Felülvizsgálat dátuma: 15.08.2022 SDS szám: S00031116864 Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

pinoadén (ISO):

Faj : Nyúl
Eredmény : 21 napon belül múló, izgató hatás a szemre

piroksulam (ISO):

Eredmény : Nincs szemirritáció

cloquintocet-mexyl:

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Termék:**

Vizsgálati típus : Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)
Faj : Egér
Eredmény : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Komponensek:**pinoadén (ISO):**

Vizsgálati típus : egér limfóma sejtek
Faj : Egér
Eredmény : A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1A kategória.

Vizsgálati típus : Légúti túlérzékenység
Eredmény : Nem okoz légzési túlérzékenységet.
Megjegyzések : Az emberre gyakorolt hatás (expozíció) mértékéből származó tapasztalatok

piroksulam (ISO):

Faj : Tengerimalac
Eredmény : A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1B kategória.

cloquintocet-mexyl:

Faj : Tengerimalac
Eredmény : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Csírsejt-mutagenitás**Komponensek:****Methyl 5-(dimethylamino) 2-methyl-oxopentanoate:**

Csírsejt-mutagenitás-
Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást., Az in vitro vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat

AVOXA

Verzió 6.0	Felülvizsgálat dátuma: 15.08.2022	SDS szám: S00031116864	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
---------------	---	---------------------------	--

pinoadén (ISO):

Csírsejt-mutagenitás-
Beclés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.

piroxsulam (ISO):

Csírsejt-mutagenitás-
Beclés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást., Az in vitro vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat

cloquintocet-mexyl:

Csírsejt-mutagenitás-
Beclés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.

Rákkeltő hatás

Komponensek:

pinoadén (ISO):

Rákkeltő hatás - Beclés : Állatkísérletek alapján nincs bizonyíték a rákkeltő hatásra.

piroxsulam (ISO):

Rákkeltő hatás - Beclés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a rákkeltő anyagként történő besorolást

cloquintocet-mexyl:

Rákkeltő hatás - Beclés : Állatkísérletek alapján nincs bizonyíték a rákkeltő hatásra.

Reprodukciós toxicitás

Komponensek:

Methyl 5-(dimethylamino) 2-methyl-oxopentanoate:

Reprodukciós toxicitás -
Beclés : A szaporodásra nem káros

pinoadén (ISO):

Reprodukciós toxicitás -
Beclés : A szaporodásra nem káros

piroxsulam (ISO):

Reprodukciós toxicitás -
Beclés : A szaporodásra nem káros

cloquintocet-mexyl:

Reprodukciós toxicitás -
Beclés : A szaporodásra nem káros

AVOXA

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
6.0	15.08.2022	S00031116864	

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Komponensek:

pinoadén (ISO):

- Becslés : Emberre vonatkozó bizonyítékok alapján, Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust osztályozzák, egyetlen expozíció, 3. kategória légzőszervi traktus irritációval.
- Megjegyzések : Légzési nehézségek
Köhögés
A légzőrendszer akut irritációja, amely a mellkas feszüléséhez és asztmás állapothoz vezet.

piroxsulam (ISO):

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

cloquintocet-mexyl:

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

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Komponensek:

pinoadén (ISO):

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

piroxsulam (ISO):

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

cloquintocet-mexyl:

- Célszervek : Kiválasztási rendszer, Máj
- Becslés : Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust osztályozzák, ismételt expozíció, 2. kategória.

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% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU)

AVOXA

Verzió 6.0	Felülvizsgálat dátuma: 15.08.2022	SDS szám: S00031116864	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
---------------	---	---------------------------	--

2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Termék:**

Toxicitás halakra	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 10,3 mg/l Expozíciós idő: 96 óra
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 4,5 mg/l Expozíciós idő: 48 óra
Toxicitás a algák/vízi növények	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 1,7 mg/l Expozíciós idő: 72 óra
		NOEC (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,22 mg/l Végpont: Növekedési sebesség Expozíciós idő: 72 óra
		ErC50 (Lemna gibba (púpos békalencse)): 0,44 mg/l Expozíciós idő: 7 d
		NOEC (Lemna gibba (púpos békalencse)): 0,05 mg/l Végpont: Növekedési sebesség Expozíciós idő: 7 d
		EC10 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,98 mg/l Végpont: Növekedési sebesség Expozíciós idő: 72 óra

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
---------------------	---	-----------------------------------

Komponensek:**benzil-benzoát:**

Toxicitás halakra	:	LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 2,32 mg/l Expozíciós idő: 96 óra
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	LC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 3,09 mg/l Expozíciós idő: 48 óra
Toxicitás a algák/vízi növények	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,475 mg/l Expozíciós idő: 72 óra

AVOXA

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
6.0	dátuma:	S00031116864	összes korábbi verziót.
	15.08.2022		

NOEC (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,247 mg/l

Végpont: Növekedési sebesség

Expozíciós idő: 72 óra

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 1

pinoadén (ISO):

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 10,3 mg/l

Expozíciós idő: 96 óra

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 52 mg/l

Expozíciós idő: 48 óra

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 3,6 mg/l

Expozíciós idő: 72 óra

ErC50 (Skeletonema costatum (tengeri diatóma)): 1,72 mg/l

Expozíciós idő: 72 óra

NOEC (Skeletonema costatum (tengeri diatóma)): 0,94 mg/l

Végpont: Növekedési sebesség

Expozíciós idő: 96 óra

NOEC (Lemna gibba (púpos békalencse)): 0,73 mg/l

Végpont: Növekedési sebesség

Expozíciós idő: 7 d

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 1

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 6,6 mg/l

Expozíciós idő: 28 d

Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

piroszulam (ISO):

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 87 mg/l

Expozíciós idő: 96 óra

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l

Expozíciós idő: 48 óra

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Lemna gibba (púpos békalencse)): 0,00388 mg/l

Expozíciós idő: 7 d

NOEC (Lemna gibba (púpos békalencse)): 0,000681 mg/l

AVOXA

Verzió 6.0	Felülvizsgálat dátuma: 15.08.2022	SDS szám: S00031116864	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
---------------	---	---------------------------	--

Végpont: Növekedési sebesség
Expozíciós idő: 7 d

ErC50 (Myriophyllum spicatum (fűzérés süllőhínár)): 0,0107 mg/l
Expozíciós idő: 14 d

NOEC (Myriophyllum spicatum (fűzérés süllőhínár)): 0,00305 mg/l
Végpont: Növekedési sebesség
Expozíciós idő: 14 d

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 100

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 3,2 - 10,1 mg/l
Expozíciós idő: 40 d
Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)
Vizsgálati típus: flow-through test

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 100

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

cloquintocet-mexyl:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 0,97 mg/l
Expozíciós idő: 96 óra

LC50 (Gobiocypris rarus (egyedspecifikus küllő)): 0,102 mg/l
Expozíciós idő: 96 óra

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 0,82 mg/l
Expozíciós idő: 48 óra

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 2,2 mg/l
Expozíciós idő: 72 óra

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 0,12 mg/l
Végpont: Növekedési sebesség
Expozíciós idő: 72 óra

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 1

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 (aktív iszap): > 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 3 óra

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen : NOEC: > 0,437 mg/l
Expozíciós idő: 21 d

AVOXA

Verzió 6.0	Felülvizsgálat dátuma: 15.08.2022	SDS szám: S00031116864	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
---------------	---	---------------------------	--

szervezetekre (Krónikus
toxicitás) Faj: Daphnia (vízibolha)
M-tényező (Krónikus vízi
toxicitás) : 1

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

benzil-benzoát:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.

pinoadén (ISO):

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: gyorsan lebomlik

Stabilitás vízben : A lebomlás felezési ideje: 0,3 d
Megjegyzések: A termék nem perzisztens.

piroksulam (ISO):

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai nem könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 20 - 30%
Expozíciós idő: 28 d

Stabilitás vízben : A lebomlás felezési ideje: 24 d
Megjegyzések: A termék nem perzisztens.

cloquintocet-mexyl:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai nem könnyen lebontható.

Stabilitás vízben : A lebomlás felezési ideje: 0,4 d
Megjegyzések: A termék nem perzisztens.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

pinoadén (ISO):

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Bioakkumulációs potenciálja alacsony

piroksulam (ISO):

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Biológiai nem halmozódik fel.

cloquintocet-mexyl:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Biológiai nem halmozódik fel.

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 5,24 (25 °C)

AVOXA

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
6.0	15.08.2022	S00031116864	

12.4 A talajban való mobilitás**Komponensek:****pinoadén (ISO):**

- Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: A talajban mérsékelten mobilis
- Stabilitás a talajban : Feloszlási idő: 0,1 - 1,8 d
Százalékos feloszlás: 50 % (DT50)
Megjegyzések: A termék nem perzisztens.

piroksulam (ISO):

- Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: A talajban nagyon mobilis
- Stabilitás a talajban : Feloszlási idő: 3,3 d
Százalékos feloszlás: 50 % (DT50)
Megjegyzések: A termék nem perzisztens.

cloquintocet-mexyl:

- Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: rögzített
- Stabilitás a talajban : Feloszlási idő: 2,4 d
Százalékos feloszlás: 50 % (DT50)
Megjegyzések: A termék nem perzisztens.

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.

Komponensek:**Methyl 5-(dimethylamino) 2-methyl-oxopentanoate:**

- Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

pinoadén (ISO):

- Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

piroksulam (ISO):

- Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

AVOXA

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
6.0	dátuma:	S00031116864	összes korábbi verziót.
	15.08.2022		

cloquintocet-mexyl:

Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken 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

Nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

- Termék : Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. A hulladékot nem szabad a csatornába engedni. Ahol lehetséges, ott az újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben. Ha az újra hasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.
- Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. A tartályokat háromszor kell öblíteni. Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.
- Hulladék kód : tisztítatlan csomagolások
15 01 10, veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

- ADN : UN 3082
ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082

AVOXA

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
6.0	dátuma:	S00031116864	összes korábbi verziót.
	15.08.2022		

IATA : UN 3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (PYROXSULAM)
ADR	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (PYROXSULAM)
RID	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (PYROXSULAM)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYROXSULAM)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (PYROXSULAM)

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	: M6
Veszélyt jelölő számok	: 90
Címkék	: 9
ADR	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M6
Veszélyt jelölő számok	: 90
Címkék	: 9
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	: (-)
RID	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M6
Veszélyt jelölő számok	: 90
Címkék	: 9
IMDG	
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: 9
EmS Kód	: F-A, S-F

AVOXA

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
6.0	15.08.2022	S00031116864	

IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép)	: 964
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y964
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: Miscellaneous

IATA (Utas)

Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép)	: 964
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y964
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: Miscellaneous

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.

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)	: A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni: Listán szereplő szám 3 N-metil-2-pirrolidon (Listán szereplő szám 72, 71, 30)
REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok	: Nem alkalmazható

AVOXA

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
6.0	dátuma:	S00031116864	összes korábbi verziót.
	15.08.2022		

engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk). 1005/2009/EK rendelete az ózónréteget 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/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről 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:

A munkahelyen használt kémiai anyagok veszélyeivel kapcsolatban a dolgozók egészségvédelméről és biztonságáról szóló 98/24/EK irányelvet figyelembe kell venni. Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó. Vegye figyelembe a várandós anyák védelméről szóló 92/85/EGK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó. Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ha a meghatározott módon alkalmazzák, ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Az H-mondatok teljes szövege**

H302	:	Lenyelve ártalmas.
H315	:	Bőrirritáló hatású.
H317	:	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	:	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	:	Belélegezve ártalmas.
H335	:	Légúti irritációt okozhat.
H361d	:	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373	:	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	:	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	:	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	:	Akut toxicitás
Aquatic Acute	:	Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	:	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély

AVOXA

Verzió 6.0	Felülvizsgálat dátuma: 15.08.2022	SDS szám: S00031116864	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
---------------	---	---------------------------	--

Eye Irrit.	:	Szemirritáció
Repr.	:	Reprodukciós toxicitás
Skin Irrit.	:	Bőrirritáció
Skin Sens.	:	Bőrszenzibilizáció
STOT RE	:	Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
STOT SE	:	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati 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 Vegyianyag-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 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. - Közelebből 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; TECL - 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:

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361d

Osztályozási folyamat:

A termékadatokat vagy értékelés alapján
A termékadatokat vagy értékelés alapján
A termékadatokat vagy értékelés alapján
Számítási módszer

AVOXA

Verzió 6.0	Felülvizsgálat dátuma: 15.08.2022	SDS szám: S00031116864	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
---------------	---	---------------------------	--

Repr. 2	H361d	Számítási módszer
Aquatic Acute 1	H400	A termékadatok vagy értékelés alapján
Aquatic Acute 1	H400	A termékadatok vagy értékelés alapján
Aquatic Chronic 1	H410	A termékadatok vagy értékelés alapján
Aquatic Chronic 1	H410	A termékadatok vagy értékelés alapján

Azokat az elemeket, amelyeknél változtatások történtek a korábbi verzióhoz képes két függőleges vonallal emeljük ki a dokumentum szövegtestében.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsek. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU