

Mirador Supreme

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 2022. január 20. MSDS szám: S00030678896 Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév MIRADOR SUPREME
Design code A18253A

Egyedi VRU3-D0J9-4006-UFRM
Formulaazonosító (UFI)

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

Az anyag/keverék felhasználása: Gomabőljő szer

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)

Akút toxicitás	4.kategória	H302	Lenyelve ártalmas.
Akút toxicitás	4.kategória	H332	Belélegezve ártalmas.
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 az 1272/2008 (EK) rendelet alapján

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés
Figyelmeztető mondatok

Figyelem
H302 + H332
H410

Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.
Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Mirador Supreme

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 2022. január 20. MSDS szám: S00030678896 Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat

Megelőzés

P261 Kerülje a köd vagy gőzök belélegzését.
P264 A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

Beavatkozás

P304+P340+P312 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

Hulladékkezelés

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

C16-18 alkohols, ethoxylated
azoxisztrobin (ISO)
difenoconazole

További címkézés

EUH208 Tartalmaz 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. Allergiás reakciót válthat ki.
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 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.

Toxikológiai 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.

Mirador Supreme

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 2022. január 20. MSDS szám: S00030678896 Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám EC-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
C16-18 alkohols, ethoxylated	68439-49-6 500-212-8	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 20 - < 30
azoxisztrobin (ISO)	131860-33-8 607-256-00-8	Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 ----- M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 10 ----- Akut toxicitási érték Akut toxicitás, belélegzés (por/köd): 0,7 mg/	>=10 - <20
difenoconazole	119446-68-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 ----- M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 10	>=10 - < 20
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 ----- M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 ----- specifikus koncentráció határértékek Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %	>=0,025 - < 0,05

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

Mirador Supreme

Verzió Felülvizsgálat dátuma: MSDS szám: Ez a változat hatályon kívül helyezi az
1.0 2022. január 20. S00030678896 összes korábbi verziót.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 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.
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 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 vízsugarat 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.

Mirador Supreme

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 2022. január 20. MSDS szám: S00030678896 Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

További információk A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.
A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.

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 vonatkozó 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. Gyermek 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.

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
Azoxistrobin	131860-33-8	TWA	4 mg/m ³	SYNGENTA
Difenokonazol	119446-68-3	TWA	5 mg/m ³	SYNGENTA

Mirador Supreme

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 2022. január 20. MSDS szám: S00030678896 Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

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

Anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonalak	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	6,81 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,966 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,2 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,345 mg/kg

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Édesvíz	0,00403 mg/l
	Tengervíz	0,000403 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	1,03 mg/l
	Édesvízi üledék	0,0499 mg/kg
	Tengeri üledék	0,00499 mg/kg
	Édesvízi – szakaszos	0,0011 mg/l
	Tengervíz - szakaszos	0,000110 mg/l
	Talaj	3 mg/kg

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: Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

Kézvédelem: Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

Bőr- és testvédelem: Válassza ki a bőr és a test védelmét szolgáló eszközöket a fizikai munka követelményeinek megfelelően.

Légutak védelme: Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálarcot kell használni.
Megfelelő légzőkészülék:
Légzőkészülék részecske szűrővel (EN 143)
A gázálarc szűrőjének meg kell felelnie a maximális várható szennyező koncentrációnak (gáz/gőz/aeroszol/részecske), amely a termék kezelése során keletkezhet. Ha a koncentráció ezt az értéket meghaladja, akkor hordozható légzőkészüléket kell használni.

Típusú szűrő Részecskék típusa (P)

Mirador Supreme

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 2022. január 20. MSDS szám: S00030678896 Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

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

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	folyadék
Szín:	fehértől a sárgásig
Szag:	nincs adat
Szagküszöbérték	nincs adat
Olvadáspont/olvadási tartomány	nincs adat
Forráspont/Forrási hőmérséklettartomány	nincs adat
Tűzveszélyesség	nincs adat
Felső robbanási hatás/Felső gyulladási határ	nincs adat
Alsó robbanási hatás/Felső gyulladási határ	nincs adat
Lobbanáspont	Módszer: Pensky-Martens zárttéri nem lobban be
Öngyulladási hőmérséklet	460 °C
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH-érték:	7,4
Viszkozitás	Koncentráció: 100 % w/v nincs adat
Kinematikus viszkozitás	
Oldékonyság (oldékonyságok)	nincs adat
Vízben való oldhatóság	
Oldhatóság egyéb oldószerekben	nincs adat
Megoszlási hányados: noktanol/ víz	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Sűrűség	1,094 g/cm ³
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskék jellemzői	nincs adat
Részecskeméret	

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálóknak.
Párolgási sebesség	nincs adat

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.

Mirador Supreme

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 2022. január 20. MSDS szám: S00030678896 Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

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 valószínűsíthető expozíciós úta vonatkozó információk:

Lenyelés

Belégzés

Bőrrel való érintkezés

Szemmel való érintkezés

Akut toxicitás

Termék

Akut toxicitás, szájon át
Akut toxicitás,
belélegzés

LD50 (Patkány, nőstény): 1.049 mg/kg
LC50 (Patkány, hím és nőstény): 1,01 - 2,58 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra
Vizsgálati légkör: por/köd
Becslés: Az anyag/keverék belélegezve nem mérgező a veszélyes árukra vonatkozó szabályozásban meghatározottak értelmében.

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

C16-18 alkohols, ethoxylated

Akut toxicitás, szájon át

Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már egyszeri lenyelést követően is.

azoxisztrobin (ISO)

Akut toxicitás, szájon át

LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg

Akut toxicitás,
belélegzés

LC50 (Patkány, nőstény): 0,7 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra
Vizsgálati légkör: por/köd
Akut toxicitási érték: 0,7 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

Mirador Supreme

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 2022. január 20. MSDS szám: S00030678896 Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

difenoconazole

Akut toxicitás, szájon át	LD50 (Patkány, hím és nőstény): 1.453 mg/kg Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már egyszeri lenyelést követően is.
Akut toxicitás, belélegzés	LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 3.300 mg/m ³ Expozíciós idő: 4 óra Vizsgálati légkör: por/köd Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
Akut toxicitás, bőrön át	LD50 (Nyúl, hím és nőstény): > 2.010 mg/kg Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

Akut toxicitás, szájon át	LD50 (Patkány, hím): 670 mg/kg
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

azoxisztrobin (ISO):

Faj	Nyúl
Eredmény	Nincs bőrirritáció

difenoconazole

Faj	Nyúl
Eredmény	Nincs bőrirritáció

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Faj	Nyúl
Eredmény	Enyhe bőrirritáció

Súlyos szemirritáció/szemkárosodás:

Termék

Faj	Nyúl
Eredmény	Nincs szemirritáció

Komponensek

C16-18 alkohols, ethoxylated:

Eredmény	Tartósan károsítja a szemet
----------	-----------------------------

azoxisztrobin (ISO):

Faj	Nyúl
Eredmény	Nincs szemirritáció

Mirador Supreme

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 2022. január 20. MSDS szám: S00030678896 Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

difenoconazole

Faj Nyúl
Eredmény 7 napon belül múló, izgató hatás a szemre

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Faj Nyúl
Eredmény Súlyos szemkárosodást okozhat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Termék

Faj Tengerimalac
Eredmény Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

Komponensek:

azoxisztrobin (ISO):

Faj Tengerimalac
Eredmény Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

difenoconazole

Faj Tengerimalac
Eredmény Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Eredmény Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan túlérzékenységet okoz.

Csírasejt-mutagenitás

Komponensek

azoxisztrobin (ISO):

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.

difenoconazole:

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés A bizonyíték súlya nem támasztja alá a csírasejt mutagénként való besorolást.

Rákkeltő hatás

Komponensek:

azoxisztrobin (ISO):

Rákkeltő hatás - Becslés Állatkísérletek alapján nincs bizonyíték a rákkeltő hatásra.

difenoconazole:

Rákkeltő hatás – Becslés A bizonyíték súlya nem támasztja alá a rákkeltő anyagként történő besorolást

Mirador Supreme

Verzió Felülvizsgálat dátuma: MSDS szám: Ez a változat hatályon kívül helyezi az
1.0 2022. január 20. S00030678896 összes korábbi verziót.

Reprodukciós toxicitás

Komponensek:

azoxisztrobin (ISO):

Reprodukciós toxicitás – A szaporodásra nem káros
Becslés

difenoconazole:

Reprodukciós toxicitás – A szaporodásra nem káros
Becslés

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Komponensek:

azoxisztrobin (ISO):

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

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

difenoconazole:

Megjegyzések A krónikus toxicitás vizsgálatokban nem figyeltek meg káros
hatásokat.

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)
2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék

Toxicitás halra:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 1,5 mg/l Expozíciós idő: 96 óra
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 1,8 mg/l Expozíciós idő: 48 óra
Toxicitás a algák/vízi növények	EC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 3,8 mg/l Expozíciós idő: 96 óra EC10 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,61 mg/l Végpont: Növekedési sebesség Expozíciós idő: 96 óra

Mirador Supreme

Verzió Felülvizsgálat dátuma: MSDS szám: Ez a változat hatályon kívül helyezi az
1.0 2022. január 20. S00030678896 összes korábbi verziót.

Komponensek: **azoxisztrobin (ISO)**

Toxicitás halra:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,47 mg/l Expozíciós idő: 96 óra
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,28 mg/l Expozíciós idő: 48 óra EC50 (Americamysis (Mysid rák)): 0,055 mg/l Expozíciós idő: 96 óra
Toxicitás a algák/vízi növények	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 2 mg/l Expozíciós idő: 96 óra NOEC (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,038 mg/l Végpont: Növekedési sebesség Expozíciós idő: 96 óra ErC50 (Navicula pelliculosa (Édesvízi diatóma)): 0,301 mg/l Expozíciós idő: 96 óra NOEC (Navicula pelliculosa (Édesvízi diatóma)): 0,02 mg/l Végpont: Növekedési sebesség Expozíciós idő: 96 óra
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	10
Toxicitás a mikroorganizmusokra	IC50 (Pseudomonas putida): > 3,2 mg/l Expozíciós idő: 6 óra
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	NOEC: 0,16 mg/l Expozíciós idő: 28 d Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) NOEC: 0,147 mg/l Expozíciós idő: 33 d Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	NOEC: 0,044 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) NOEC: 0,0095 mg/l Expozíciós idő: 28 d Faj: Americamysis (Mysid rák)
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	10

difenoconazole:

Toxicitás halra:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 1,1 mg/l Expozíciós idő: 96 óra
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,77 mg/l Expozíciós idő: 48 óra EC50 (Americamysis (Mysid rák)): 0,15 mg/l Expozíciós idő: 96 óra

Mirador Supreme

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 2022. január 20. MSDS szám: S00030678896 Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

Toxicitás a algák/vízi növények	EC50 (Navicula pelliculosa (Édesvízi diatóma)): 0,091 mg/l Expozíciós idő: 72 óra NOEC (Navicula pelliculosa (Édesvízi diatóma)): 0,053 mg/l Expozíciós idő: 72 óra ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 0,0876 mg/l Expozíciós idő: 72 óra EC10 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 0,015 mg/l Végpont: Növekedési sebesség Expozíciós idő: 72 óra
M-tényező (Akut vízi toxicitás) Toxicitás a mikroorganizmusokra Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	10 EC50 (aktív iszap): > 100 mg/l Expozíciós idő: 3 óra NOEC: 0,0076 mg/l Expozíciós idő: 34 d Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	NOEC: 0,0056 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) NOEC: 0,0023 mg/l Expozíciós idő: 28 d Faj: Americamysis (Mysid rák)
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	10

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Toxicitás halra:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 2,18 mg/l Expozíciós idő: 96 óra
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 2,94 mg/l Expozíciós idő: 48 óra
Toxicitás a algák/vízi növények	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,15 mg/l Expozíciós idő: 72 óra EC10 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,04 mg/l Végpont: Növekedési sebesség Expozíciós idő: 72 óra
M-tényező (Akut vízi toxicitás) Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	1 NOEC: 0,3 mg/l Expozíciós idő: 28 d Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	NOEC: 1,7 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia (vízibolha)

Mirador Supreme

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 2022. január 20. MSDS szám: S00030678896 Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

azoxisztrobin (ISO):

Biológiai lebonthatóság
Stabilitás vízben

Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható
A lebomlás felezési ideje: 214 d
Megjegyzések: Megjegyzés: az anyag vízben stabil

difenoconazole

Biológiai lebonthatóság
Stabilitás vízben

Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható
A lebomlás felezési ideje: 1 d
Megjegyzések: A termék nem perzisztens.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Biológiai lebonthatóság

Eredmény: gyorsan lebomlik

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

azoxisztrobin (ISO):

Bioakkumuláció

Megjegyzések: Biológiailag nem halmozódik fel.

difenoconazole:

Bioakkumuláció
Megoszlási hányados:
noktanol/víz

Megjegyzések: Bioakkumulációs potenciálja magas
logPow 4,4 (25 °C)

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Bioakkumuláció

Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

12.4 A talajban való mobilitás

Komponensek:

azoxisztrobin (ISO):

Eloszlás a környezet részei
között
Stabilitás a talajban

Megjegyzések: Megjegyzés: Az azoxistrobin alacsony-
nagyon magas mértékben mozog a talajban.
Feloszlási idő: 80 d
Százalékos feloszlás: 50 % (DT50)
Megjegyzések: A termék nem perzisztens.

Difenoconazole:

Eloszlás a környezet részei
között
Stabilitás a talajban

Megjegyzések: Talajban alacsony a mobilitása
Feloszlási idő: 149 – 187 d
Százalékos feloszlás: 50 % (DT50)
Megjegyzések: A termék nem perzisztens.

12.4 PBT- és vPvB- értékelés eredményei

Termék:

Becslés

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket,
amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag

Mirador Supreme

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 2022. január 20. MSDS szám: S00030678896 Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Komponensek:
azoxisztrobin (ISO):

Becslés

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

Difenoconazole:

Becslés

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

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

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.

Mirador Supreme

Verzió Felülvizsgálat dátuma: MSDS szám: Ez a változat hatályon kívül helyezi az
1.0 2022. január 20. S00030678896 összes korábbi verziót.

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
IATA	UN 3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

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

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

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	(-)

Mirador Supreme

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 2022. január 20. MSDS szám: S00030678896 Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

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

IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás (utasszállító 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)

Tengeri szennyező anyag	igen
-------------------------	------

IATA (Szállítmány)

Tengeri szennyező anyag	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 aállítás 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.

Mirador Supreme

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 2022. január 20. MSDS szám: S00030678896 Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet)	A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni: metanol (Listán szereplő szám 69) Nem alkalmazható
REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk).	
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/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.	Nem alkalmazható

Egyéb szabályozások

A munkahelyen használt kémiai anyagok veszélyeivel kapcsolatban a dolgozók egészségvédelméről és biztonságáról szóló 98/24/EK irányelvet figyelembe kell venni.

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.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H331 Belélegezve mérgező
- 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.

Mirador Supreme

Verzió Felülvizsgálat dátuma: MSDS szám: Ez a változat hatályon kívül helyezi az
1.0 2022. január 20. S00030678896 összes korábbi verziót.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox. : Akut toxicitás
Aquatic Acute : Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic : Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Dam. : Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit. : Szemirritáció
Skin Irrit. : Bőrirritáció
Skin Sens. : Bőrszenzibilizáció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AIIIC - 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 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; KECL – 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. - Közelebről 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:

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Osztályozási folyamat:

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

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

Mirador Supreme

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	MSDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
1.0	2022. január 20.	S00030678896	összes korábbi verziót.

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 tekintsék. 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