

MISTER

Verzió 17.1 Felülvizsgálat dátuma: 2017. január 31. MSDS szám: S151209030 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Terméknév MISTER
Formulációs kód A12705B

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

Felhasználás: gomabőllő szer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég Syngenta Crop Protection AG
P.O. Box
CH-4002 Basel
Svájc
Termékinformáció Telefon: +41 61 323 11 11; Fax: +41 61 323 1212
E-mail cím: safetydatasheetcoordination@syngenta.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám (24 órán át hívható) +44 1484 538 444; Magyarországon: 06 1 488 2288
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (06-80-20-1199)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az 1272/2008 (EU) rendelet szerint

Akut toxicitás	4.osztály	H332	Belélegezve ártalmas.
Akut vízi toxicitás	1.osztály	H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Krónikus vízi toxicitás	1.osztály	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

H332

H410

Belélegezve ártalmas.

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

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

1,2-benzizotiazol-3-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót okozhat.

További információ

EUH401

EUH208

MISTER

Verzió 17.1 Felülvizsgálat dátuma: 2017. január 31. MSDS szám: S151209030 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Óvintézkedésre vonatkozó mondat

Megelőzés

P261

Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését

P271

Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható

Reagálás

P304+P340+P312

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P391

Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Ártalmatlanítás

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:
azoxistrobin

2.3 Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT).

Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB) 0,1 %-os vagy magasabb szinten

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2 Keverékek

Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám	osztályozás (1272/2008)	Koncentráció (m/m %)
azoxistrobin	131860-33-8	Akut tox. 3; H331 Akut vízi tox. 1; H400 Krónikus vízi tox. 1; H410	≥20-<25
C16-18 alkohol, etoxilat	68439-49-6 500-212-8	Szemkárosodás1;H318 Akut tox.4.;H302	≥10-<20
Naftalénszulfonsav, dimetil-, formaldehid és metil-naftalén-szulfonsav polimer, Na só	9084-06-4	Bőr irritáció 2, H315 Szem irritáció 2, 319	≥1-<3
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9	Akut tox. 4; H302 Bőr irritáció 2, H315 Szem károsítás 2, 318 Bőr szenz. 1; H317 Akut vízi tox.1;H400	≥0,025<0,05

Rövidítések magyarázata lásd a 16. Pontban

MISTER

Verzió 17.1 Felülvizsgálat dátuma: 2017. január 31. MSDS szám: S151209030 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanács:** 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.
- Belégzés:** Vigye az érintett személyt friss levegőre.
Tartsa a beteget melegben, nyugalmi helyzetben. Ha a légzés szabálytalanná válik, vagy leáll, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést.
Azonnal hívjon orvost vagy hívja a detoxikáló központot.
- Bőrrel való érintkezés:** A szennyeződött ruházatot azonnal távolítsa el, és az érintett testrészeket alaposan mossa le vízzel. Tartós bőrirritáció esetén hívjon orvost! A szennyeződött ruhát újra használat előtt ki kell mosni.
- Szembe kerülés:** Öblítse ki azonnal bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.
Vegye ki a kontaktlencsét.
Azonnali orvosi ellátás szükséges.
- Lenyelése:** Azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg az orvosnak a szer csomagolóanyagát, címkéjét vagy biztonsági adatlapját.
Hánytatni tilos a beteget!

4.2 Legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek: Nincs információ

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Orvosi tanács Specifikus antidótum nem ismert.
Alkalmazzon tüneti kezelést.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

- Megfelelő oltóanyag Tűzoltóeszközök – kis tüzek esetén
Használjon vízpermetet, alkoholálló habot, száraz oltóanyagot, vagy széndioxidot.
Tűzoltóeszközök – nagy tüzek esetén
Alkoholálló hab, vízpermet
- Nem megfelelő oltóanyag Ne használjon erős vízsugarat, mert szétszpriccelve továbbterjeszheti a tüzet.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Különleges veszélyek a tűzoltás során Mivel a termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, a tűzből veszélyes égéstermékeket tartalmazó, sűrű, fekete füst keletkezik (ld. 10. pont).
A bomlástermékek toxikusak, egészségre ártalmasak lehetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Különleges védőfelszerelés Tűz esetén viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket és megfelelő védőruházatot.
Tűzoltóknak Ügyeljen arra, hogy a tűzoltás elfolyó anyagai ne kerülhessenek csatornába vagy vízfolyásokba.
További információk A tűznek kitett zárt tartályokat hűtse vízpermettel.

MISTER

Verzió 17.1 Felülvizsgálat dátuma: 2017. január 31. MSDS szám: S151209030 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Egyéni óvintézkedések A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Környezetvédelmi óvintézkedések Akadályozza meg a készítmény további elfolyását, ha biztonságos. Ne öntse a készítményt felszíni vizekbe vagy szennyvízcsatornába. Amennyiben a készítmény folyóba, tóba vagy csatornába ömlik, azonnal értesítse az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Szennyezésmentesítés Gyűjtse össze a szert nem gyúlékony, abszorbens anyaggal (pl. homok, föld, kovaföld, vermikulit), helyezze konténerbe, majd gondoskodjon annak szabályos megsemmisítéséről.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.
A hulladékkezelési szempontokra történő utalások a 13. pontban találhatóak.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tanácsok a biztonságos kezeléshez Speciális műszaki védőintézkedés nem szükséges. Különleges kezelési útmutató nem szükséges. Kerülje el a készítmény bőrrel és szemmel történő érintkezését. Használat közben ne egyen, igyon, vagy dohányozzon. Személyi védőfelszereléseket ld. a 8. pontnál.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények Nincs külön e termékre szóló tárolási előírás. A terméket eredeti, zárt csomagolásban, száraz, hűvös, jól szellőző növényvédő szer raktárban tároljuk. Gyermekektől elzárva tároljuk! Tartsa távol élelmiszertől, italtól és takarmánytól. Fizikailag és kémiailag legalább 2 évig stabil, bontatlan csomagban, szobahőmérsékleten tárolva.

egyéb adat

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Különleges felhasználás(ok) A helyes és biztonságos felhasználás érdekében tartsa be a termék címkéjén található feltételeket.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Összetevő(k)	CAS szám	a kitettségi határ típusa	a kitettség határa	Forrás
Azoxistrobin	131860-33-8	TWA	4 mg/m ³	SYNGENTA

MISTER

Verzió 17.1 Felülvizsgálat dátuma: 2017. január 31. MSDS szám: S151209030 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Mérnöki intézkedések: Az elszigetelés és/vagy elkülönítés a legmegbízhatóbb védelemi intézkedés, amennyiben a kitétséget nem lehet elkerülni. A védelmi intézkedések mértéke a tevékenység tényleges kockázatától függ. A levegő koncentrációját a munkahelyi expozíciós határérték alatt kell tartani. Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiéniaira vonatkozóan.

Egyéni védőeszközök

Szemvédelem: Szemvédelem általában nem szükséges.
Kézvédelem: Vegyszerálló védőkesztyű használata rendszerint nem követelmény.
Bőr- és testvédelem: Speciális védőeszközök nem szükségesek. A fizikai munka előírásainak megfelelően válasszon védőruházatot.
Légutak védelme: Munkavégzés közben az anyag nagyobb koncentrációjának expozíciója jelentkezik, viseljenek megfelelő légzőkészüléket. Megfelelő légzőkészülék: fél maszk. A légzőkészülék szűrőosztályának alkalmasnak kell lennie a maximálisan várható szennyezőanyag koncentrációval (gáz/gőz/aeroszol/részecske), ami a kezelés közben felmerülhet. Ha ez a koncentráció túllépi a megengedett szintet, zárt rendszerű légzőkészüléket kell használni. Csak olyan légzőkészüléket használjon ami CE-jellel és négy számjegyű vizsgálati számmal van ellátva. A szűrő kombinált részecske és szervez gőz típus (A-P)
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

Megjelenés: folyadék
Szín: piszkosfehértől a citromos narancsig
Illat: szagtalan
pH: 6-8 (1 % m/v)
Lobbanáspont: >97 C° (975 hPa) (Pensky-Martens c.c.)
Sűrűség: 1,1 g/cm³ (25 C°)
Öngyulladási hőmérséklet: 475 C°
Dinamikus viszkozitás: 76,0-427 mPa (40 C°)
117-541 mPa (20 C°)
Oxidálási jellemzők: nem oxidál
Robbanási jellemzők: nem robbanékony

9.2 Egyéb információk

Felületi feszültség: 32 mN/m (20 °C)

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség: lásd 10.3 „Lehetséges veszélyes reakciók”.

MISTER

Verzió: 17.1 Felülvizsgálat dátuma: 2017. január 31. MSDS szám: S151209030 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

10.2 Kémiai stabilitás:	rendeltetésszerű felhasználás esetén a termék stabil
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes reakciók:	Rendeltetésszerű kezelés és tárolás esetén nincs veszélyes reakció
10.4 Kerülendő körülmények: Kerülendő körülmények:	nincs információ
10.5 Nem összeférhető anyagok: Kerülendő anyagok	Nem ismert
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Égéskor vagy hőbomláskor mérgező és irritáló gőzök keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Készítmény

Akut orális toxicitás:	LD ₅₀ (hím és nőstény patkány): >5000 mg/kg Az anyag vagy keverék nem akut orális toxicitású A toxikológiai adatok hasonló összetételű készítményből származtatva.
Akut inhalációs toxicitás:	becsült akut toxicitás 2,69 mg/l Expozíciós idő: 4 óra Vizsgálati légkör: por/köd
Akut dermális toxicitás:	LD ₅₀ (hím és nőstény patkány): >2000 mg/kg Az anyag vagy keverék nem akut dermális toxicitású A toxikológiai adatok hasonló összetételű készítményből származtatva.

Azoxistrobin

Akut orális toxicitás:	LD ₅₀ (hím és nőstény patkány): >5000 mg/kg
Akut inhalációs toxicitás:	LC ₅₀ (nőstény patkány): 0,7 mg/l Expozíciós idő: 4 óra Vizsgálati légkör: por/köd LC ₅₀ (hím patkány): 0,9 mg/l Expozíciós idő: 4 óra Vizsgálati légkör: por/köd
Akut dermális toxicitás:	LD ₅₀ (hím és nőstény patkány): >2000 mg/kg Az anyag vagy keverék nem akut dermális toxicitású

C16-18 alkohol, etoxilat

Akut orális toxicitás:	Az összetevő/keverék egyszeri lenyelés esetén közepesen toxikus
------------------------	---

Naftalénszulfonsav, dimetil-, formaldehid és metil-naftalén-szulfonsav polimer, Na só

Akut orális toxicitás:	LD ₅₀ (patkány): >5000 mg/kg
------------------------	---

MISTER

Verzió 17.1 Felülvizsgálat dátuma: 2017. január 31. MSDS szám: S151209030 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

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

Akut orális toxicitás: Az összetevő/keverék egyszeri lenyelés esetén közepesen toxikus

Bőrirritáció/korrózió:

Készítmény

Nyúl

Nem irritáló
A toxikológiai adatok hasonló összetételű készítményből származtatva.

Azoxistrobin

Nyúl

Nem irritál

Naftalénszulfonik sav, demietil-, polimer formaldehiddel és metilnaftalénszulfonik savval, Na só

Nyúl

irritál

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

irritál

Súlyos szemirritáció/szemkárosodás:

Készítmény

Nyúl

nem irritáló
A toxikológiai adatok hasonló összetételű készítményből származtatva.

Azoxistrobin

Nyúl

nem irritál

C16-18 alkohol, etoxilat

Irreverzibilis hatás a szemén

Naftalénszulfonik sav, demietil-, polimer formaldehiddel és metilnaftalénszulfonik savval, Na só

Nyúl

irritál, 21 napon belül reverzibilis

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

Súlyos szemkárosodást okozhat

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Készítmény

tengerimalac

Állatkísérletekben érzékenységet nem okozott
A toxikológiai adatok hasonló összetételű készítményből származtatva.

Azoxistrobin

tengerimalac

Laboratóriumi állatokon nem okozott szenzibilizációt

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

Szenzibilizáló hatást okozhat a bőrön
(humán adatokon alapul)

MISTER

Verzió 17.1 Felülvizsgálat dátuma: 2017. január 31. MSDS szám: S151209030 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Csírsejt mutagenitás:

Azoxistrobin

Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.

Rákkeltő hatás:

Azoxistrobin

Állatkísérletek nem mutattak ki rákkeltő hatást.

Reprodukciós toxicitás:

Azoxistrobin

nem mutatott reprodukciós toxicitást.

Isméltető kitétség utáni toxicitás:

Azoxistrobin

Káros hatást nem figyeltek meg a krónikus toxicitási vizsgálatok során.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Készítmény

Toxicitás halra: LC₅₀ *Oncorhynchus mykiss* (szivárványos pisztráng) 1,2 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
Hasonló összetételű készítmény toxikológiai adatait átvéve.
LC₅₀ *Cyprinus carpio* (ponty) 2,8 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
Hasonló összetételű készítmény toxikológiai adatait átvéve.

Toxicitás a vízi gerinctelenekre: EC₅₀ *Daphnia magna* (vízibolha) 0,83 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra)
Hasonló összetételű készítmény toxikológiai adatait átvéve.

Toxicitás a vízi növényekre: ErC₅₀ *Selenastrum capricornutum* (zöld alga) 2,2 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra)
Hasonló összetételű készítmény toxikológiai adatait átvéve.

krónikus vízi toxicitás Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. A termék besorolása az osztályozott összetevők koncentrációjának összegzésén alapul

Azoxistrobin

Toxicitás halra: LC₅₀ *Oncorhynchus mykiss* (szivárványos pisztráng) 0,47 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)

Toxicitás a vízi gerinctelenekre: EC₅₀ *Daphnia magna* (vízibolha) 0,28 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra)
EC₅₀ *Americamysis bahia* (rák) 0,055 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)

Toxicitás a vízi növényekre: ErC₅₀ *Pseudokirchneriella subcapitata* (zöld alga) 2 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
NOEC *Pseudokirchneriella subcapitata* (zöld alga) 0,038 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra) (növekedési ráta)
ErC₅₀ *Navicula pelliculosa* (kovaalga) 0,301 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)

M-faktor (akut vízi toxicitás): 10

MISTER

Verzió 17.1 Felülvizsgálat dátuma: 2017. január 31. MSDS szám: S151209030 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Toxicitás baktériumokra: Toxicitás halakra (krónikus toxicitás)	IC ₅₀ Pseudomonas putida >3,2 mg/l (Expozíciós idő: 6 óra) NOEC Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) 0,16 mg/l (Expozíciós idő: 28 nap) NOEC Pimepales promelas (zsírosfejű keszeg) 0,147mg/l (Expozíciós idő: 33 nap)
Toxicitás a vízi gerinctelenekre (krónikus toxicitás)	NOEC Daphnia magna (vízibolha) 0,044 mg/l (Expozíciós idő: 21 nap)
M-faktor (krónikus vízi toxicitás):	NOEC Americamysis bahia (rák) 0,0095 mg/l (Expozíciós idő: 28 nap) 10

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

Akut vízi toxicitás: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Azoxistrobin

Biológiai lebomlás	Nem könnyen bomlik le.
Stabilitás vízben	Lebomlási felezési idő: 214 nap Vízben stabil

12.3 Bioakkumulációs képesség

Azoxistrobin

Bioakkumuláció	Nem bioakkumulálódik.
----------------	-----------------------

12.4 A talajban való mobilitás

Azoxistrobin

Talajban való mobilitás	Az azoxistrobin alacsony-nagyon magas mértékben mozog a talajban.
Stabilitás talajban	Százalékos disszipáció: 50 % (DT ₅₀ : 80 nap) Talajban nem perzisztens

12.5 PBT- és vPvB- értékelés eredményei

Készítmény

PBT és vPvB-értékelés eredményei	Ez az anyag/keverék nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB) 0,1 %-os vagy magasabb szinten
----------------------------------	---

Azoxistrobin

PBT és vPvB-értékelés eredményei	Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB).
----------------------------------	---

MISTER

Verzió 17.1 Felülvizsgálat dátuma: 2017. január 31. MSDS szám: S151209030 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

12.6 Egyéb káros hatások

Azoxistrobin

További ökológiai információk: Nincs adat

C16-18 alkohol, etoxilat

További ökológiai információk: Nincs adat

Naftalénszulfonsav, dimetil-, formaldehid és metil-naftalén-szulfonsav polimer, Na só

További ökológiai információk: Nincs adat

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

További ökológiai információk: Nincs adat

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék: Ne szennyezze az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.
A maradék vegyszert ne engedje csatornába.
Ahol lehetséges, ott az újrahasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben.
Ha az újrahasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.

Szennyezett csomagolás: A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
A tartályokat háromszor kell átöblíteni.
Az üres tartályokat újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljából jóváhagyott hulladékkezelő telepre kell vinni. Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1 UN-szám:

ADN	UN 3082
ADR	UN 3082
RID	UN 3082
IMDG	UN 3082
IATA	UN 3082

MISTER

Verzió 17.1 Felülvizsgálat dátuma: 2017. január 31. MSDS szám: S151209030 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

ADN	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (AZOXISTROBIN)
ADR	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (AZOXISTROBIN)
RID	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (AZOXISTROBIN)
IMDG	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (AZOXISTROBIN)
IATA	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (AZOXISTROBIN)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

ADN	9
ADR	9
RID	9
IMDG	9
IATA	9

14.4 Csomagolási csoport:

ADN	
csomagolási csoport	III
osztályozási kód	M6
veszély azonosító szám	90
címkék:	9
ADR	
csomagolási csoport	III
osztályozási kód	M6
veszély azonosító szám	90
címkék:	9
Alagútkorlátozási kód	(E)
RID	
csomagolási csoport	III
osztályozási kód	M6
veszély azonosító szám	90
címkék:	9
IMDG	
csomagolási csoport	III
címkék:	9
EmS kód	F-A, S-F

MISTER

Verzió: 17.1 Felülvizsgálat dátuma: 2017. január 31. MSDS szám: S151209030 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

IATA (teherszállítás)

csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép)	964
csomagolási utasítás (LQ)	Y964
csomagolási csoport	III
címkék:	különféle

IATA (személyszállítás)

csomagolási utasítás (személyszállító repülőgép)	964
csomagolási utasítás (LQ)	Y964
csomagolási csoport	III
címkék:	különféle

14.5 Környezeti veszélyek:

ADN

Környezeti veszélyek igen

ADR

Környezeti veszélyek igen

RID

Környezeti veszélyek igen

IMDG

Tengeri szennyező igen

IATA (személyszállítás)

Tengeri szennyező igen

IATA (teherszállítás)

Tengeri szennyező igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

nem alkalmazandó

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

nem alkalmazandó

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

Az európai Parlament és Tanács 649/2012/EK nem alkalmazható
rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről
és behozataláról

REACH - Különös aggodalomra okot adó nem alkalmazható
anyagok engedélyezésének jelöltiltása (59. cikk)

Az európai Parlament és a Tanács 1005/2009/EK nem alkalmazható
rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról

Az európai Parlament és a Tanács 850/2004/EK nem alkalmazható
rendelete a környezetben tartósan megmaradó
szerves szennyező anyagokról

MISTER

Verzió: 17.1 Felülvizsgálat dátuma: 2017. január 31. MSDS szám: S151209030 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Seveso III: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről

E1	Környezeti veszély	Mennyiség 1 100 t	Mennyiség 2 200 t
egyéb szabályozás	Az Európai Parlament és a Tanács 98/24/EK irányelve (1998. április 7.) a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről		

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

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

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 ártalmas
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

A rövidítések teljes szövege:

Acute Tox.: Akut toxicitás
Aquatic Acute: Akut vízi toxicitás
Aquatic Chronic: Krónikus vízi toxicitás
Eye Dam.: szem károsítás
Eye Irrit.: szem irritáció
Skin Irrit.: bőr irritáció
Skin Sens.: bőr szenzibilizálás
ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló Európai megállapodás
ADR – Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AICS - Kémiai Anyagok ausztráliai Jegyzéke
ASTM - Amerikai egyesület, amely a szerkezeti anyagok, ipari anyagok tulajdonságaival kapcsolatos tudományok fejlesztését és a vizsgálati módszerek szabványosítását tűzte ki célul
bw – Testtömeg
CLP - EU-s szabályozás a veszélyes anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról Regulation (EC) No 1272/2008 – 1272/2008. EC rendelet
CMR - Karcinogén, mutagén és reprodukciós toxicitású
DIN - Német Szabványügyi Intézet
DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada)
ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség
EC-Number - Az Európai Közösség száma;
ECx - Hatékony dózis, X %
ELx - Hatékony terhelés mértéke, X %
EmS - Vészhelyzeti ütemterv

MISTER

Verzió: 17.1 Felülvizsgálat dátuma: 2017. január 31. MSDS szám: S151209030 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

ENCS - Használatban lévő és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán)
ErCx - Hatékony növekedési dózis, X %
GHS - Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
GLP - Jó laboratóriumi gyakorlat
IARC - Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség
IATA - Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
IBC - Nemzetközi szabályzat a veszélyes anyagok csomagolására és szállítására vonatkozóan
IC₅₀ - Gátló koncentráció, 50 %
ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IECSC - Kínában használatban lévő vegyi anyagok jegyzéke
IMDG - Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
ISHL - Iparbiztonsági és egészségügyi törvény (Japán)
ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
KECI - Koreában használatban lévő vegyi anyagok jegyzéke
LC₅₀ - Halálos koncentráció, 50 %
LD₅₀ - Halálos dózis, 50 %
MARPOL - Hajókból Származó Szennyezés Megelőzésére kötött Nemzetközi Egyezmény
n.o.s. - Nem meghatározott
NO(A)EC - Nem észlelhető (kedvezőtlen) hatás koncentráció
NO(A)EL - Nem észlelhető (kedvezőtlen) hatás szint
NOELR - nem észlelhető terhelés mértéke
NZIoC - Vegyszerek jegyzéke Új-Zélandon
OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OPPTS - Kémiai biztonsági és környezetszennyezés Iroda
PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag
PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok jegyzéke a Fülöp szigeteken
(Q)SAR - A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés
REACH - Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
RID - Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséglet
SDS - Biztonságtechnikai Adatlap
TCSI - Vegyi anyagok jegyzéke Tajvanon
TSCA - Mérgező Kémiai Anyagokat Ellenőrző Törvény (USA)
UN - Egyesült Nemzetek
UNRTDG - ENSZ ajánlások a veszélyes áruk szállítására vonatkozó
vPvB - Nagyon perzisztens és a nagyon bioakkumulatív

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak szánt a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításához, 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.