

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Reactor 360 CS

Változat: 1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2017. 03. 09. Oldal: 1/(15)
(gyártói): / 2014. 10.

1. Szakasz Az anyag/ keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító
 Reactor 360 CS

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
 Azonosított felhasználás: Mezőgazdasági felhasználás: gyomirtó.
 Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A szállító adatai:

Cheminova A/S
P.O. Box 9
DK-7620 Lemvig, Denmark
E-mail: sds@cheminova.dk

Forgalmazó adatai:

FCM-Agro Hungary Kft
1027 Budapest, Ganz utca 16.
Tel.: +36 1 336 2120
Fax: +36 1 336 2121
www.fmcagro.hu

Biztonsági adatlapért felelős:
FCM-Agro Hungary Kft
1027 Budapest, Ganz utca 16.
Tel.: +36 1 336 2120
Fax: +36 1 336 2121
www.fmcagro.hu
E-mail: info@fmcagro.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15 h): +36 1 336 2120
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)
Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

2. Szakasz A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály: Figyelmeztető mondat:

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Reactor 360 CS

Változat: 1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2017. 03. 09. Oldal: 2/(15)
(gyártói): / 2014. 10.

Aquatic Chronic 2 **H411** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító:

Kereskedelmi név:

Reactor 360 CS

Jogsabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők: -

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

-

Figyelmeztető mondat:

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH208 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ont tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

- -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

- -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletnek, a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek, valamint a 103/2003. (IX. 11.) FVM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges.

Veszélyes áruk szállítása a 2015. évi LXXXIX. törvény szerint: lásd 14. szakasz.

2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Reactor 360 CS

Változat: 1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2017. 03. 09. Oldal: 3/(15)
(gyártói): / 2014. 10.

3. Szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Klomazon	-	81777-89-1	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H332 H400 (M=1) H410 (M=1)	34
Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás REACH reg. szám: 2119451097-39	265-198-5	64742-94-5	Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2	H304 H411	7
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	220-120-9	2634-33-5	AcuteTox. 4 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1	H302 H315 H317 H318 H400 (M=1)	0,015

A Vesz. osztály és kategória, a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. Szakasz Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos! Orvosi ellátás esetén a biztonsági adatlapot az orvosnak mutassuk meg.

Belégzés: Vigyünk friss levegőre a sérültet, biztosítsunk nyugalmat számára és óvjuk a lehűléstől. Rosszullét esetén hívjunk orvost. Lazítsuk meg a szoros ruhadarabokat, biztosítsunk szabad légutakat.

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot azonnal vegyük le, a bőrre került anyagot bő vízzel mossuk le. Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot öblítsük ki alaposan folyóvízzel, vagy szemmosó állomással, a szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést legalább pár percig. tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Öblítsük ki a szájüreget vízzel, majd itassunk több pohár vizet vagy tejet a sérültnek. Ne hánytassunk. Spontán hányás esetén öblítsük ki a szájüreget vízzel, és újra itassuk a sérültet. Forduljunk azonnal orvoshoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Reactor 360 CS

Változat: 1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2017. 03. 09. Oldal: 4/(15)
(gyártói): / 2014. 10.

- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások
Tünetek a kísérleti állatokon: csökkent aktivitás, orrvérzés, könnyezés, koordinációs zavarok.
- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Lenyelés esetén azonnali orvosi ellátás szükséges. Nincs specifikus ellenszer. Gyomormosás és/vagy aktív szén adása lehetséges, majd ezt követően tüneti kezelés javasolt.

5. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: "Nem tűzveszélyes"

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Kisebb tűz esetén por vagy szén-dioxid, nagyobb tűz esetén vízpermet vagy hab.

Nem alkalmas oltóanyag:

Teljes vízsugár.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, hidrogén-klorid, nitrogén-oxidok, különböző klórozott szerves vegyületek, egyéb veszélyes gázok és gőzök keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A tűz megközelítése lehetőleg szélirányból történjen.

A tűz hatásának kitett edényzet vízpermettel hűtendő.

A tűz oltása lehetőleg védett helyről, a lehető legnagyobb távolságból történjen.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Reactor 360 CS

Változat: 1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2017. 03. 09. Oldal: 5/(15)
(gyártói): / 2014. 10.

6. Szakasz Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Egyéni védőeszközök (lásd a 8. szakaszt).
Javasolt egy kárelhárítási terv készítése a kiömlések kezelésére.
Illetéktelen személyek eltávolítandók.
Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.
Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések
Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai
Szüntessük meg a kiömlést, ha ez veszély nélkül lehetséges.
A kiömlött terméket a halmazállapotától függően gyűjtsük össze vagy itassuk fel folyadékfelszívó anyaggal (fullerföld, általános folyadékmegkötő, egyéb inert abszorbens) és helyezzük megfelelő, felcímkézett tároló edényzetbe ártalmatlanítás céljából.
A szennyezett területet tisztítószeres vízzel kell lemosni.
Amennyiben a talaj, vagy felszíni víz szennyeződik, azt össze kell gyűjteni tisztítás vagy ártalmatlanítás céljából.
Kiömlés élővízbe: Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra
Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

7. Szakasz Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések
A vegyi anyagokra vonatkozó előírások betartandók.
Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.
Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést.
A használaton kívüli edényzet zárva tartandó.
Amennyiben lehetséges, az anyagot zárt rendszerben kell kezelni.
A terméket úgy kell tárolni, hogy a tárolóedényzet mindig teljesen tele legyen. A részben kiürített edényben levő anyagban kristály képződhet, ezért alkalmatlanná válik a későbbi használatra.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Reactor 360 CS

Változat: 1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2017. 03. 09. Oldal: 6/(15)
(gyártói): / 2014. 10.

A munkavégzés helyén vészruhany és szemmosó állomás álljon rendelkezésre.
A szennyezett ruházatot azonnal le kell vetni és újrahasználat előtt ki kell mosni.
Az elszennyeződött ruházatot nem szabad kivinni a munkahelyről.
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.
A készítmény használata közben enni, inni és dohányozni tilos.
Kezelési hőmérséklet: nincs adat.

- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
A vegyi anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.
Száras, hűvös, jól szellőztethető helyen, nedvességtől védve az eredeti, zárt, felcímkézett göngyölegben, hőforrástól távol, közvetlen napsütéstől védve tárolandó.
A raktárhelyiség éghetetlen anyagból legyen.
A helyiség csak vegyi anyagok tárolására használható, benne tisztálkodási lehetőséget kell biztosítani.
Ételtől, italtól, takarmánytól elkülönítve tárolandó.
Gyermekek elől elzárva tartandó.
Tárolási hőmérséklet: 5-30°C között. Fagytól és magas hőmérséklettől óvni kell.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás:
Mezőgazdasági felhasználás: gyomirtó.

8. Szakasz Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (általános vagy helyi elszívás).

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

Nincs expozíciós határértékkel rendelkező komponens.

A szénhidrogén koncentrációja lehetőleg ne haladja meg a 100 ppm-et (gyártói javaslat)

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: Megfelelő elszívás, zárt rendszerben történő alkalmazás esetén nem szükséges. Gőz- vagy ködképződés esetén univerzális szűrőbetéttel (beleértve a részecskeszűrőt is) ellátott légzésvédőt kell használni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Reactor 360 CS

Változat: 1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2017. 03. 09. Oldal: 7/(15)
(gyártói): / 2014. 10.

Kéz védelme:	Vegyszerálló védőkesztyű (MSZ EN 374) anyaga: butil, nitril, viton. A fenti kesztyűk áttörési ideje a hatóanyagokra ismeretlen, de várhatóan elegendő védelmet nyújtanak. Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.
Szemvédelem:	Védőszemüveg, oldaldévével (MSZ EN 166), a szembe jutás veszélye esetén.
Bőrvédelem:	Vegyszerálló védőruházat (pl. vízálló nadrág, kötény, vagy eldobható PE védőruha)
A környezeti expozíció korlátozása:	Ne engedjük talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. Szakasz Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:	
Halmazállapot:	viszkózus folyadék
Szín:	piszkosfehér
Szag:	aromás
Állapotváltozás:	
Olvadáspont/ Fagyáspont:	0°C alatt
Forráspont:	kb. 104°C
További jellemzők:	
Lobbanáspont (nyílttéri):	157°C
Gyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	400°C felett
Hőbomlás:	nincs adat
Gőznyomás 25°C-on:	$1,92 \times 10^{-2}$ Pa
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes
Robbanási határértékek:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Oxidálási tulajdonságok:	nem oxidáló
Sűrűség 20°C-on:	1,08 g/ml
Oldhatóság vízben:	1100 mg/l (Klomazon)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Reactor 360 CS

Változat: 1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2017. 03. 09. Oldal: 8/(15)
(gyártói): / 2014. 10.

Oldhatóság egyéb oldószerekben:	A klomazon oldható a legtöbb szerves oldószerben, pl. aceton, acetonitril, kloroform, ciklohexanon, heptán, metanol, toluol, diklór-metán, dimetilformamid.
Oktanol/víz megoszlási együttható Log Kow:	Log Pow: 2,5 (Klomazon)
Viszkozitás 20°C-on:	8200 mPa.s
Viszkozitás 40°C-on:	7600 mPa.s
Megjegyzés:	a viszkozitás függ a nyíróerőtől
Felületi feszültség 19,2°C-on:	nincs adat
pH-érték:	7,5-8,9
pH-érték, 1 %-os hígítás:	6,6-7,3
VOC-tartalom:	nincs adat

9.2 Egyéb információk:
nincs adat

10. Szakasz Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség:	Nincs ismert veszély.
10.2 Kémiai stabilitás:	A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:	Nincs ismert.
10.4 Kerülendő körülmények:	Melegítés hatására ártalmas és irritáló gőzök keletkezhetnek.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Nincs ismert.
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakasz.

11. Szakasz Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ		
Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján nem besorolt..		
Orális:	LD ₅₀ (patkány)	>2000 mg/kg (OECD 425)
Orális:	LD ₅₀ (patkány)	>2000 mg/kg (OECD 402)
Inhalációs:	technikai okokból nincs mért adat	

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Reactor 360 CS

Változat: 1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2017. 03. 09. Oldal: 9/(15)
(gyártói): / 2014. 10.

Komponensekre

Klomazon

Orális:	LD ₅₀ (patkány, nőstény)	768	mg/kg (OECD 425)
Orális:	LD ₅₀ (patkány)	>2000	mg/kg (OECD 402)
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	>5,02	mg/l (4 óra) (OECD 403)

Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	>5000	mg/kg (OECD 401)
Orális:	LD ₅₀ (patkány)	>2000	mg/kg (OECD 402)
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	>4,07	mg/l (OECD 403)

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

Orális:	LD ₅₀ (patkány, hím)	670	mg/kg
Orális:	LD ₅₀ (patkány, nőstény)	784	mg/kg (OPPTS 870.1100, 73 %-os oldat)
Dermális:	LD ₅₀ (patkány)	>2000	mg/kg (OPPTS 870.1200, 73 %-os oldat)
Inhalációs	LC ₅₀ (patkány)	nincs adat	

Irritáció –maró hatás:

Bőrmarás/bőrirritáció:	nem irritatív (OECD 404 vizsgálati eredmény alapján)
Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció:	nem irritatív (OECD 405 vizsgálati eredmény alapján)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (OECD 429 vizsgálati eredmény alapján)

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Csírasejt mutagenitás:	nem mutagén
Rákkeltő hatás:	nem rákkeltő
Reprodukciós toxicitás:	nem reprodukció károsító
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem besorolt
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem besorolt
Aspirációs veszély:	nem besorolt

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Reactor 360 CS

Változat: 1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2017. 03. 09. Oldal: 10/(15)
(gyártói): / 2014. 10.

12. Szakasz Ökológiai információk

12.1 Toxicitás:

Akut toxicitás: a termék gyomirtó, ezért mérgező minden növény számára. Ártalmas a zöldalgákra, a vizibolhákra, és a halakra. nem veszélyes a talaj mikro- és makroorganizmusaira, a madarakra és a rovarokra.

Hal (<i>Oncorhynchus mykiss</i>):	LC ₅₀	64,8 mg/l/96 óra
Daphnia (<i>daphnia magna</i>):	EC ₅₀	28,4 mg/l/48 óra
Alga (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>):	EC ₅₀	20,4 mg/l/72 óra
Békalencse (<i>Lemna gibba</i>):	EC ₅₀	22,6 mg/l/7 nap
Békalencse (<i>Lemna gibba</i>):	NOEC	0,95 mg/l/7 nap
Földigiliszta (<i>Eisenia fetida</i>):	LC ₅₀	679 mg/kg száraz talaj/14 nap
Méhek (<i>Apis mellifera</i> L.):	LD ₅₀ orális	>309 µg/méh/48 óra
Méhek (<i>Apis mellifera</i> L.):	LD ₅₀ kontakt	>279 µg/méh/48 óra

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság Klomazon

a termékre nincs adat.

mérsékelt perzisztens a környezetben. Az elsődleges felezési ideje néhány héttől néhány hónapig változhat, a körülményektől függően. A lebomlása mikrobiológiailag következik be. A termék kis mennyiségben tartalmaz nem könnyen lebontható összetevőket, amelyek nem bomlanak le szennyvíztisztító berendezésekben.

12.3 Bioakkumulációs képesség: Klomazon

alacsony bioakkumulációs potenciál. A mért bioakkumulációs faktor: 27-40. Gyorsan kiválasztódik.

12.4 Mobilitás:

Mobilitás talajban:
Klomazon
Mobilitás vízben:

közepes mobilitás
Normál körülmények között közepes mobilitású
Vízben csak nagyon kis mértékben oldódik.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz vPvB és PBT anyagot.

12.6 Egyéb káros hatások

Hatása a környezetre:

Mérgező a vízi szervezetekre, hosszan tartó károsodást okozhat.

Vízveszélyességi besorolás (német): -

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Reactor 360 CS

Változat: 1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2017. 03. 09. Oldal: 11/(15)
(gyártói): / 2014. 10.

13. Szakasz Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termék hulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 02 01 08*

Veszélyes anyagokat tartalmazó, agrokémiai hulladék

Ajánlott hulladékkezelési módszer: meg kell vizsgálni az újrafelhasználás lehetőségét. Ha ez nem lehetséges, engedéllyel rendelkező hulladékkezelő cégnek kell átadni. Égetés lehetséges, ellenőrzött körülmények között.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: A tárolóedény kiürítése után az edényzetet ki kell öblíteni, a mosóvizet a permetléhez kell hozzáadni. További kezelése a 103/2003. (IX. 11.) FVM rendelet szerint. Égetés lehetséges. A tisztított csomagolóanyagot újrahasználni tilos.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

14. Szakasz Szállításra vonatkozó információk

(Szárzföldi szállítás: 2015. évi LXXXIX. törvény)

14.1.	UN-szám	3082
14.2.	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Klomazon)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Reactor 360 CS

Változat: 1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2017. 03. 09. Oldal: 12/(15)
(gyártói): / 2014. 10.

14.3.	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9
14.4.	Csomagolási csoport	III
14.5.	Környezeti veszélyek	igen
14.6.	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
	Bárcák:	9
	Alagút korlátozási kód:	E
	Tengerszennyező:	igen

15. Szakasz Szabályozással kapcsolatos információk

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

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2015/830/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

Egyéb, a termékre vonatkozó jogszabályok:

1107/2009/EK rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozataláról valamint a 79/117/EGK és a 91/414/EGK tanácsi irányelvek hatályon kívül helyezéséről;

89/2004. (V. 15.) FVM rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. Szakasz Egyéb információk

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

A termék gyártói biztonsági adatlapja

A veszélyes anyagok magyarországi jegyzéke, az 1272/2008/EK rendelet, a REACH 17. számú melléklete

Vonatkozó magyar és EU rendeletek

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Reactor 360 CS

Változat: 1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2017. 03. 09. Oldal: 13/(15)
(gyártói): / 2014. 10.

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Aquatic Chronic 2 H411 vizsgálati eredmények alapján

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:

H302	Lenyelve ártalmatlan.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H332	Belélegezve ártalmatlan.
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.
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Skin Sens. 1.	Bőrszenzibilizáció 1. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkzés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Reactor 360 CS

Változat: 1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2017. 03. 09. Oldal: 14/(15)
(gyártói): / 2014. 10.

CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ec _x	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec _x a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC ₅₀	Ec _x a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed _x	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed _x a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LC _x	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD _x	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Reactor 360 CS

Változat: 1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2017. 03. 09. Oldal: 15/(15)
(gyártói): / 2014. 10.

PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám