

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:

Mogeton 25 WP

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Gyomirtószer. Ipari felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Sumi Agro Hungary Kft.

1016 Budapest, Zsolt u. 4

Tel.: +36 1 214 6441

Fax: +36 1 202 1649

A gyártó adatai:

Cheminova Deutschland GmbH & Co. KG

Stader Elbstrasse

D-21683 Stade

Tel: +49 (0) 4141 9204 0

Fax: +49 (0) 4141 9204 210

datenblatt@cheminova.com

www.cheminova.de

1.3.1. Felelős személy neve: Sumi Agro Hungary Kft.

E-mail: info@sumiagro.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás a CLP rendelet alapján:

Repr. 2

STOT RE 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Eye Irrit. 2

Skin Sens. 1

STOT SE 3

GHS08



GHS09



GHS07



FIGYELEM

Az anyagok/keverékek veszélyeire/kockázataira utaló figyelmeztető **H-mondatok**:

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H335 – Légúti irritációt okozhat.

H361 – Feltehetően károsítja a termékenységet vagy 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.

Az anyagok/keverékek biztonságos használatára utaló, óvintézkedésre vonatkozó **P-mondatok** -

- P102** – Gyermekektől elzárva tartandó.
- P201** – Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
- P260** – A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
- P271** – Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
- P280** – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
- P362** – A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
- P308 + P313** – Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- P405** – Elzárva tárolandó.
- P403 + P233** – Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
- P501** – A helyi/területi/ országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.

Osztályozás az 1999/45/EK irányelv alapján:

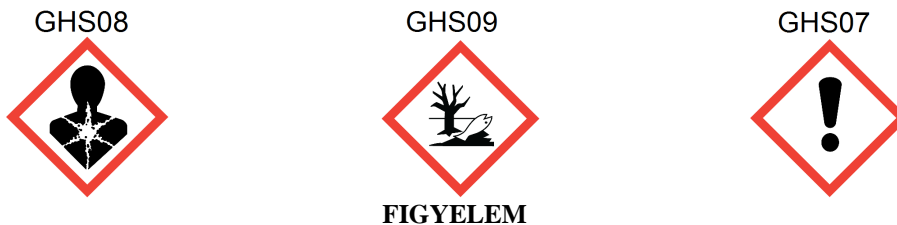


A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok**:

- R 36/37** – Szemizgató hatású, izgatja a légutakat
- R 43** – Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
- R 48/22** – Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat
- R 50/53** – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
- R 63** – A születendő gyermeket károsíthatja

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyesanyag-tartalom: Kinoklamin



Az anyagok/keverékek veszélyeire/kockázataira utaló figyelmeztető **H-mondatok**:

- H317** – Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H319** – Súlyos szemirritációt okoz.
- H335** – Légúti irritációt okozhat.
- H361** – Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
- H373** – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- H410** – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH 401 – Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

SP 1 - A termékkel vagy annak tartályával ne szennyezze a vizeket. (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében/kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést).

Az anyagok/keverékek biztonságos használatára utaló, óvintézkedésre vonatkozó **P-mondatok**:

- P102** – Gyermekektől elzárva tartandó.
- P201** – Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
- P260** – A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
- P271** – Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
- P280** – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
- P362** – A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
- P308 + P313** – Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- P405** – Elzárva tárolandó.
- P403 + P233** – Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
- P501** – A helyi/területi/ országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.

Megjegyzés:

Növényvédő szer, csomagolásakor/feliratozásakor a 89/2004. (V. 15.) FVM rendelet, illetve az 547/2011/EU rendelet (2011. június 8.) előírásait is követni kell.

2.3. **Egyéb veszélyek:**

A terméknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

PBT: nem alkalmazható.

vPvB: nem alkalmazható.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK3.1. **Anyag:**

Nem alkalmazható.

3.2. **Keverék:**

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás				
					67/548/EGK		CLP		
					Vesz. szimb.	R mondat	Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Kinoklamin*	2797-51-5	220-529-2	-	25-30	Xn; N	22-48/22-63-36-43-50/53	GHS08 GHS09 GHS07 Figy.	Repr. 2 STOT SE 2 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1	H361 H371 H373 H400 H410 H302 H319 H317
Kvarc**	14808-60-7	238-878-4	-	25-30	-	-	-	-	-
Kaolin*	1332-58-7	310-194-1	-	10-20	-	-	-	-	-
Szilícium-dioxid	7631-86-9	231-545-4	-	1-2	-	-	-	-	-

*: Gyártó által besorolt anyag, vagy kötelező besorolással nem rendelkező anyag.

** : Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

Az R- és H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK4.1. **Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

Általános információk: azonnal távolítsunk el minden, a termékkel átitatott ruházatot. Az érintett személyt vigyük friss levegőre.

LENYELÉS:

Teendők:

- Ne hánytassuk a sérültet.
- Azonnal forduljunk orvoshoz.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre.
- Forduljunk orvoshoz.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Azonnal mossuk le alaposan szappannal és vízzel.
- Ha bőrirritáció folytatódik, forduljunk orvoshoz.

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet azonnal folyóvízzel a szemhéjak felhúzásával több percen keresztül, majd forduljunk orvoshoz.
- Kontaktlencsék viselése esetén távolítsuk el azokat 5 perces öblítést követően, majd folytassuk az öblítést.

4.2. **A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:**

Nem áll rendelkezésre adat.

4.3. **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:**

Tüneti kezelés (fertőtlenítés, életfunkciók), specifikus ellenszere nem ismert.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Vízköd, száraz vegyi anyag, szén-dioxid. A nagyobb tüzeket oltjuk vízpermettel vagy alkoholálló oltóhabbal.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Hevítés vagy tűz esetén mérgező gázok képződése lehetséges: szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, hidrogén-klorid. Bizonyos tüzeseteknél más mérgező gázok nyomai nem zárhatók ki. Ne lélegezzük be a robbanási vagy égési gázokat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó. A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűsük. A szennyezett oltóvizet elkülönítve gyűjtjük össze. Ne engedjük a csatornahálózatba. A tűz hulladékait és a szennyezett oltóvizet ártalmatlanítsuk a hivatalos szabályozásoknak megfelelően.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. Kerüljük a porképződést. Kerüljük a szemmel, bőrrel és ruházattal való érintkezést. Kerüljük az elektrosztatikus feltöltődést (szikraképződés) a lehetséges gyúlékony por robbanás miatt. Viseljünk személyi védőfelszerelést. A védelem nélküli személyeket tartuk távol.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni.

Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A szabadba jutott terméket mechanikusan fel kell szedni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyeshulladék-gyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.

A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Akadályozzuk meg a porképződést.

Kerüljük a szemmel, bőrrel és ruházattal való érintkezést.

Mossunk kezet szünetek előtt és a munka végeztével.

Ne együnk, igyunk vagy dohányozzunk a munkavégzés helyén.

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést, mielőtt az étkező helyiségbe lépünk.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről/elszívásról a munkavégzés helyén!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Gyújtóforrásoktól távol tartandó – tilos a dohányzás!

Védekezünk az elektrosztatikus feltöltődéssel szemben.

Előzzük meg a porképződést.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A biztonságos tárolás feltételei:

Ne tároljuk együtt élelmiszerekkel, italokkal és takarmánnyal.

Tartsuk száraz körülmények között.

Tartsuk távol gyermekektől.

Tároljuk 0°C és 35°C között.

Tárolási osztály: 13 (TRGS 510): nem éghető szilárd anyagok.

Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: kizárólag az eredeti tárolóedényben.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Csak a használati útmutatónak megfelelően használjuk.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

Szemcsés szerkezetű porok megengedett koncentrációi (MK-érték):

Kvarc (CAS-szám: 14808-60-7): respirábilis 0,15 mg/m³

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körülméntés szükséges a keverék kiszóródásának, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.

Tartsuk be a vegyi anyagok kezelésekor szokásos óvintézkedéseket.

Tartsuk távol ételmezerektől, italoktól és takarmánytól.

Mossunk kezet szünetek előtt és a munka végeztével.

8.2.2. Személyi védelem:

1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő, szorosan illeszkedő védőszemüveg használandó.

2. Bőrvédelem:

- a. Kézvédelem: megfelelő védőkesztyű használandó. A kesztyű anyagának ellenállónak kell lennie a termékkel/anyaggal/keverékkel szemben. Megfelelő vizsgálatok hiányában nincs ajánlás a kesztyű anyagára vonatkozóan. A kesztyű anyagának kiválasztása során figyelembe kell venni az áteresztési időt, a diffúziós sebességet és a bomlást. A kesztyű anyaga: válasszunk vegyszerálló kesztyűt. Ajánlott anyagok: nitril, az ajánlott rétegvastagság: $\geq 0,11$ mm. A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként különbözik. Mivel a termék több anyagból összeállított keverék, a kesztyű anyagának tartóssága nem számítható ki előre, ezért a használat előtt ellenőrizni kell. A kesztyű anyagának áteresztési ideje: 480 min. (áthatolás az EN 374 3. részének megfelelően: 6. szint). A védőkesztyű gyártója által megadott pontos áteresztési időt kell betartani.

b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó (EN 368, 3 kategória, típus: 3+4+5+6).

3. Légutak védelme: egyszer használatos légző maszk (DIN EN 149) FFP2 szűrővel.

4. Hővesztés: nem ismert.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Nincs különleges utasítás.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	sötét narancssárga por	
2. Szag:	malátás	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat	
4. pH-érték:	6	10 g/l CIPAC MT 75.2
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat	
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat	
7. Lobbanáspont:	nem alkalmazható	
8. Párolgási sebesség:	nincs adat	
9. Tűzveszélyesség:	nincs adat	
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat	

11. Gőznyomás:	nincs adat	
12. Relatív sűrűség:	nincs adat	
13. Oldékonyság:	vízben oldhatatlan	
14. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat	
15. Öngyulladás hőmérséklet:	220°C	EEC A. 16
16. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat	
17. Viszkózitás:	nincs adat	
18. Robbanásveszélyes tulajdonságok:	a termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes por- levegő keverékek keletkezhetnek	
19. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat	

9.2. Egyéb információk:
Sűrűség: 426 g/l (CIPAC MT 169)

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:
Normál körülmények között stabil.
- 10.2. Kémiai stabilitás:
Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
A termék szállított formában nem porrobbanó, azonban finom porokkal dúsítva fennáll a porrobbanás veszélye.
- 10.4. Kerülendő körülmények:
Porképződés.
Tartsuk távol hőtől és gyújtóforrásoktól.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:
Nem ismertek.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:
A specifikációknak megfelelő használat és tárolás mellett nincs bomlás, veszélyes bomlástermékek nem ismertek.
A tűz esetén keletkező bomlástermékeket lásd az 5. szakaszban.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:
Akut toxicitás: nem ismert.
Bőrkorrózió/bőrirritáció: nincs irritáló hatás.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: súlyos szemirritációt okoz
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírasejt-mutagenitás: nem ismert.
Rákkeltő hatás: nem ismert.
Reprodukciós toxicitás: feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): légúti irritációt okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Aspirációs veszély: nem ismert.
- 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:
LD₅₀ (orális, patkány): > 5000 mg/kg
LD₅₀ (dermális, patkány): > 2000 mg/kg
LC₅₀ (inhalációs, patkány): > 1,73 mg/l/4h
Specifikus tünetek biológiai vizsgálatok alapján: belélegezve irritálja a légutakat.
Ismételt dózisu toxicitás: **Kinoklamin** (CAS-szám: 2797-51-5): károsítja a vesét, a lépet és a vért hosszantartó vagy ismételt orális expozíció esetén. A hemosziderin lerakódás jelzi a fokozott vérképzést. (EFSA Scientific Report (2007) 117, 1-70).
CMR hatások: **Kinoklamin** (CAS-szám: 2797-51-5): a patkányokkal végzett in vivo tanulmányok megnövelték a méhen belüli halálozást, a hidronefrózist és a vérerek rendellenességeit. (EFSA Scientific Report (2007) 117, 1-70, Conclusion on the peer review of quinoclamine). Repr. 2.
- 11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:
Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.
- 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Súlyos szemirritációt okoz.
Légúti irritációt okozhat.
Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

- 11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:
Nincs tájékoztatás.
- 11.1.8. Egyéb információk:
A termék osztályozása az Európai Közösség keverékekre vonatkozó általános besorolási irányelvnek érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján, toxikológiai adatok figyelembe vételével történt.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás:
Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EC₅₀ (Daphnia magna): 3,7 mg/l/48h (OECD 202)
EbC₅₀ (Scenedesmus subspicatus): 0,086 mg/l/72h (OECD 201)
ErC₅₀ (Scenedesmus subspicatus): 0,054 mg/l/72h (OECD 201)
LC₅₀ (Oncorhynchus mykiss): 0,79 mg/l/96h (OECD 203)
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
A hatóanyagra vonatkozó adatok alapján:
Biológiailag nem könnyen lebomló.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:
Kinoklamin (CAS-szám: 2797-51-5): Az n-oktanol/víz eloszlási együttható miatt az élő szervezetekben való felhalmozódása nem várható.
- 12.4. A talajban való mobilitás:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
PBT: nem alkalmazható.
vPvB: nem alkalmazható.
- 12.6. Egyéb káros hatások:
A terméket ne engedjük talajvízbe, vízfolyásba vagy csatornahálózatba, még kis mennyiségben sem.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:
Nem ártalmatlanítható háztartási hulladékkal együtt. Ne engedjük a terméket a csatornahálózatba jutni. Speciálisan kell kezelni a hivatalos szabályozás betartásával.
A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:
Ártalmatlanítsuk a hivatalos szabályozásoknak megfelelően. Ne használjuk újra az üres tárolóedényeket.
- 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:
Nem ismertek.
- 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:
Nem ismertek.
- 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:
Nincs adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 14.1. UN-szám:
3077
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (Kinoklamin)
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
9
Bárca: 9
- 14.4. Csomagolási csoport:
III
- 14.5. Környezeti veszélyek:
Tengerszennyező: igen.
Szimbólum (hal és fa)

- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Figyelem: Különböző veszélyes anyagok és árucikkek.
Veszélykód (Kemler): 90
EMS szám: F-A, S-F.
ADR
Mennyiségi korlátozás (LQ): 5 kg.
Szállítási kategória: 3
Alagútkorlátozási kód: (E)
- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:
Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

1. REACH nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai
2. CLP nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai
3. A BIZOTTSÁG **453/2010/EU RENDELETE** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
5. A hulladékokra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai
9. A növényvédő szerekre vonatkozó előírások:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1107/2009/EK RENDELETE** (2009. október 21.) a növényvédő szerek forgalomba hozataláról valamint a 79/117/EGK és a 91/414/EGK tanácsi irányelvek hatályon kívül helyezéséről, a BIZOTTSÁG **547/2011/EU RENDELETE** (2011. június 8.) az 1107/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a növényvédő szerek címkézésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról, a **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 vonatkozóan nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: nincsenek.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

Felhasznált irodalom/források: a gyártó által kiállított biztonsági adatlap.

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló R-mondatok teljes szövege:

R 22 – Lenyelve ártalmas

R 36 – Szemizgató hatású

R 36/37 – Szemizgató hatású, izgatja a légutakat

R 43 – Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R 48/22 – Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat

R 50/53 – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 63 – A születendő gyermeket károsíthatja

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H302 – Lenyelve ártalmas.

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H335 – Légúti irritációt okozhat.

H361 – Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket

H371 – Károsíthatja a szerveket

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.

EUH 401 – Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, a 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosításai előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlap letöltése

