

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:

Forgalmazó:

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 28

D-21683 Stade

Tel: +49 (0) 4141 9204 0

1.3.1. Felelős személy neve: Dobos Judit
E-mail: judit.dobos@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: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Eye irritation 2 – H319

Skin sensitisation 1 – H317

Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H335

Reproductive toxicity 2 – H361

Specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure 2 – H373

Hazardous to the aquatic environment, Acute 1 – H400

Hazardous to the aquatic environment, Chronic 1 – H410

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H361 – Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

H335 – Légúti irritációt okozhat.

H373 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a vesét, a lépet és a vérszövetet. Expozíciós út: szájon át.

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek:

A veszélyességet meghatározó összetevők: Kinoklamin

GHS07



GHS08



FIGYELEM

GHS09



Figyelmeztető H-mondatok:

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H361 – Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

H335 – Légúti irritációt okozhat.

H373 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a vesét, a lépet és a vérszövetet. Expozíciós út: szájon át.

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.

Az óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:

P260 – A por belélegzése tilos.

P271 – Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P308 + P313 – Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P403 + P233 – Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az előírásoknak megfelelő hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

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 keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazható.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. **Anyag:**

Nem alkalmazható.

3.2. **Keverék:** nedvesíthető por (WP) az alábbiakban felsorolt anyagokból, veszélytelen adalékokkal.

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Kinoklamin*	2797-51-5	220-529-2	-	20-30	GHS08 GHS09 GHS07 Figyelem	Repr. 2 STOT SE 2 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 M- tényező=10 Aquatic Chronic 1 M- tényező=10 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1	H361 H371 H373 H400 H410 H302 H319 H317
Kvarc*/**	14808-60-7	238-878-4	-	<30	-	nem osztályozott	-
Kaolin*	1332-58-7	310-194-1	-	<20	-	nem osztályozott	-
Szilícium-dioxid*	7631-86-9	231-545-4	-	<5	-	nem osztályozott	-

*: A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.

***: Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információ: azonnal távolítsuk el a termékkel szennyezett ruházatot.

LENYELÉS:

Teendők:

- Öblítsük ki a száját vízzel!
- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!
- Ne hánytassuk a sérültet!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre!
- A biztonság kedvéért forduljunk orvoshoz!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Azonnal tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel!
- Amennyiben a bőrirritáció továbbra is fennáll, forduljunk orvoshoz!

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
- Forduljunk orvoshoz!
- Adott esetben 5 percig tartó öblítés után távolítsuk el a kontaktlencsét, majd folytassuk a szem öblítését!

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

Lásd a 11. szakaszban.

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

Tünetileg kezelendő (szennyeződés mentesítés, életfunkciók), nincs speciális ellenanyag.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Kisebb tüzek esetén oltóhab, száraz vegyi anyag. Nagyobb tüzek esetén vízpermet.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Ne használjunk teljes vízugarat, mert a sugár szétszórja és terjeszti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén füst és egyéb égéstermékek (szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO₂), nitrogén-oxidok (NO_x), hidrogén-klorid (HCl)) keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget. Egyes égési körülmények esetén más mérgező gázok keletkezése sem zárható ki.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

Ne lélegezzük be a tűz és a robbanás során keletkező gázokat.

A szennyezett oltóvíz elkülönítve gyűjtendő, ne engedjük csatornarendszerbe.

A tűz által veszélyeztetett tartályok vízpermettel hűtendők.

Lehetőség szerint használjunk vízpermetet a füst semlegesítésére.

A tűz maradványait és a szennyezett oltóvizet a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

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:

Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést.

A védtelen személyeket tartsuk távol.

Kerüljük el a kiszóródott keverékkel és a szennyezett területtel való közvetlen érintkezést.

Kerüljük el a porképződést.

A gyújtóforrásokat el kell távolítani.

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcatornába 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 keveréket mechanikusan fel kell szedni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. Lehetőség szerint mossuk fel bő vízzel és tisztítószerezrel az érintett területet. A felmosóvizet nedvszívó anyaggal kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:
További és részletes információért lásd a 7. 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.
Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést.
Kerüljük el a porképződést.
Várandós nők ne dolgozzanak a termékkel.
A szemmel, bőrrel és a ruházattal való érintkezést el kell kerülni.
A szünetek előtt és a munka befejeztével mossunk kezet.
Ne együnk, igyunk és dohányozzunk a munkaterületen.
A szennyezett munkaruházatot és a védőfelszerelést távolítsuk el, mielőtt belépünk az étkezési területekre.
Műszaki intézkedések:
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről/helyi elszívásról a munkaterületen!
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:
Gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
A por a levegővel robbanásveszélyes elegyet alkothat.
7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:
A biztonságos tárolás feltételei:
A termék az eredeti, szorosan lezárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben/csomagolásban tárolandó.
A tároló helyiség megfelelően szellőztethető legyen!
Hűvös, száraz helyen tárolandó!
Ne tároljuk együtt élelmiszerekkel, italokkal és takarmányokkal.
Tartsuk be a közös tárolásra vonatkozó egyéb szabályokat.
Védjük a nedvességtől és a víztől.
Hőtől és közvetlen napfénytől távol tartandó.
Gyermekektől távol tartandó.
Javasolt tárolási hőmérséklet: 0 és 35 °C között tárolandó.
Tárolási osztály: 11- gyúlékony szilárd anyagok (a gyártó adata).
Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószer.
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.
7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
A használati utasításnak megfelelően alkalmazzuk.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

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

Szálló porok - ásványi, szerves

Szemcsés szerkezetű porok megengedett koncentrációi (MK-érték):

Kvarc: 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 körütekintés szükséges a keverék kiszóródásának, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.
 Ne lélegezzük be a keletkező port.
 Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.
 Tartsuk be a vegyi anyagok kezelésekor szokásos óvintézkedéseket.
 Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól.
 Mossunk kezet szünetek előtt és a munka végeztével.
 Vegyük figyelembe a növényvédő szerek kezelésekor szükséges egyéni védőfelszerelésekre vonatkozó előírásokat.
- 8.2.2. **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:**
1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő, szorosan illeszkedő védőszemüveg használandó (EN 166).
 2. Bőrvédelem:
 - a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374, EN 388, EN 420). 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, a növényvédő szerekkel szembe ellenálló védőruházat (DIN 32781) használandó és robosztus cipő (pl. gumicsizma, EN 20345).
 3. Légutak védelme: egyszer használatos légző maszk (DIN EN 149) FFP2 szűrővel.
 4. Hővesztés: nem ismert.
- 8.2.3. **A környezeti expozíció ellenőrzése:**
 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 információk:

Paraméter	Vizsgáló módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:		
	sötét narancssárga por	
2. Szag:	malátás	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat	
4. pH-érték:	6	CIPAC MT 75.2
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat	
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat	
7. Lobbanáspont:	nem alkalmazható	
8. Párolgási sebesség:	nincs adat	
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nincs adat	
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat	
11. Gőznyomás:	nincs adat	

12. Gőzsűrűség:	nincs adat
13. Relatív sűrűség:	nincs adat
14. Oldékonyság(ok):	vízzel diszpergál
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat
16. Öngyulladás hőmérséklet:	a termék nem öngyulladó
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
18. Viskozitás:	nincs adat
19. Robbanásveszélyesség:	nem robbanásveszélyes, de a por levegővel elegyedve robbanásveszélyes elegyet alkothat
20. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat

9.2. Egyéb információk:
Sűrűség: 426 g/l (CIPAC MT 159)

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Nem ismert.

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:

Védjük a közvetlen napfénytől. Tartsuk távol hőtől, szikrától, nyílt lángtól és forró felületektől. Védjük a nedvességtől. Kerüljük el a porképződést.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erős oxidálószeresek.

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 INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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 vesét, a lépét és a vérszövetet. Expozíciós út: szájon át.

Aspirációs veszély: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

A keverékre vonatkozó adatok:

LD50 (orális, patkány): > 5000 mg/kg

LD50 (dermális, patkány): > 2000 mg/kg

LC50 (inhalatív, patkány): > 1,73 mg/l/4 óra

Specifikus tünetek biológiai vizsgálatok alapján: belélegezve irritálja a légutakat.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Ismételt dózisú toxicitás:

Kinoklamin (CAS-szám: 2797-51-5): károsítja a vesét, a lépét 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 tanulmányokban megnövekedett a méhen belüli halálozás, a hidronefrózis és a vérerek rendellenességei. (EFSA Scientific Report (2007) 117, 1-70, Conclusion on the peer review of quinoclamine). Repr. 2.

11.1.3. Valószínű expozíciós utakra 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:
Súlyos szemirritációt okoz.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
Légúti irritációt okozhat.
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a vesét, a lépet és a vérszövetet. Expozíciós út: szájon át.
- 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 irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján, toxikológiai adatok figyelembe vételével történt.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás:
Akut hatás: nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Krónikus hatás: nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EC50 (Daphnia magna): 3,7 mg/l/48h (OECD 202)
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):
log Pow: 1,58 (pH 11, 30 °C)
Az n-oktanol/víz eloszlási együttható miatt az élő szervezetekben való felhalmozódása nem várható.
- 12.4. A talajban való mobilitás:
A Kinoklamin talajban való mobilitása alacsony.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
Nem alkalmazható.
- 12.6. Egyéb káros hatások:
WGK (vízveszélyességi osztály, önbesorolás): 3
Még kis mennyiségben se engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe vagy a csatornahálózatba.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
A csomagolási hulladékok kezelésére, ártalmatlanítására a növényvédő szerrel szennyezett csomagolóeszköz-hulladék kezeléséről szóló 103/2003 (IX. 11.) FVM rendelet előírásait szükséges alkalmazni.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:
A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
Csatornába engedni nem szabad.
Háztartási hulladékkal együtt nem ártalmatlanítható.
Hulladékjegyzék-kód:
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:
A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
Ne használjunk újra a csomagolást más termékek csomagolására.
- 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
- 14.4. Csomagolási csoport:
III
- 14.5. Környezeti veszélyek:
Tengerszennyező.
Szimbólum: hal és fa.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Kemler szám: 90
Ems: F-A, S-F
Tárolási kategória: A
ADR:
Alagútkorlátozási kód: E
Mennyiségi korlátozás: 5 kg
Kivételes mennyiségek (EQ) Kód: E1
Maximális nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 g
Maximális nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 g
IMDG:
Mennyiségi korlátozás: 5 kg
Kivételes mennyiségek (EQ) Kód: E1
Maximális nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 g
Maximális nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 g
- 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:
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 (EU) **2015/830 RENDELETE (2015. május 28.)** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi 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 hulladékra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
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.

Vegyük figyelembe a várandós és szoptató nőkre, valamint a fiatalok munkavállalóira vonatkozó előírásokat.

A 2012/18 / EU irányelv szerint:

Veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET: Az összetevők egyike sem szerepel.

Seveso E1 kategória Veszélyes a vízi környezetre

· Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 100 t

· Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 200 t

Egyéb rendelkezések, korlátozások és tiltó rendelkezések:

Kerülje a felesleges érintkezést a termékkel.

Minden visszaélés egészségügyi problémákat okozhat.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).

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. ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület.

Felhasznált irodalom/források:

a biztonsági adatlap korábbi verziója (2014. 05. 19. ,1. verzió)

a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2017. 01. 13., 5. verzió)

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Reproductive toxicity 2 – H361	Számítási eljárás alapján
Specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure 2 – H373	Számítási eljárás alapján
Hazardous to the aquatic environment, Acute 1 – H400	Számítási eljárás alapján
Hazardous to the aquatic environment, Chronic 1 – H410	Számítási eljárás alapján
Eye irritation 2 – H319	Számítási eljárás alapján
Skin sensitisation 1 – H317	Számítási eljárás alapján
Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H335	Számítási eljárás alapján

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 vesét, a lépét és a vérszövetet. Expozíciós út: szájon át.

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 vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

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 adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:
+36 70 335 8480; info@biztonsagiadatlap.hu