

A kiállítás kelte: 2008.07.24.
A felülvizsgálat dátuma:

Quinoklamin, [MOGETON 25 WP]

Oldalszám: 1/8
Verziószám 1

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

1. 1. Az anyag vagy készítmény azonosítása

Az anyag neve: **Quinoklamin, [MOGETON 25 WP]**
CAS szám: -
EU szám: -

1. 2. Az anyagok/készítmények felhasználása

gyomirtószer,

1. 3. A forgalomba hozatalért felelős

Gyártó: Stahler International GmbH&Co. KG
Cím: D-21683 Stade, Stader Elbstrasse
Tel.: +49(0) 4141 9204 0 Fax: +49(0) 4141 9204 10 Email: info@staehler.com

Forgalmazó: Summit-Agro Hungária Kft.
Cím: 1016 Budapest, Zsolt u. 4.
Tel.: 36-1-214-6441 Fax: 36-1-202-1649 Email: info@summit-agro.hu

Importáló: Summit-Agro Hungária Kft.
Cím: 1016 Budapest, Zsolt u. 4.
Tel.: 36-1-214-6441 Fax: 36-1-202-1649 Email: info@summit-agro.hu

1. 4. Sürgősségi telefon

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: +36 1 476-6464, +36 80 20-11-99

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Veszélyjel

Xi, N

2.2. R mondat

37-43-50/53-63

2.3. Egyéb veszélyek

nem ismert,

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

Komponens neve:	CAS száma	EU száma	Tart. (%)	EU veszélyesség	R mondatok
1. Qínoklamin	2797-51-5	220-529-2	20-30	Xn, N, Xi	22-36-50/53-63

(Az R mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

3.3.1. Egészségre gyakorolt hatások

ingerlő, lenyelésnél is egészségre ártalmas lehet,



A kiállítás kelte: 2008.07.24.
A felülvizsgálat dátuma:

Quinoklamin, [MOGETON 25 WP]

Oldalszám: 2/8
Verziószám 1

3.3.2. Környezeti hatások

[környezetszennyező (N)],

3.3.3. Fizikai és kémiai veszélyek

nem ismert,

3.3.4. Specifikus veszélyek

-

4. ELSŐSEGÉLY ÉS INTÉZKEDÉSEK

Általános

kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását, szennyezett ruhadarabokat azonnal levetni, Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni

Belégzés

sérültet friss levegőre vinni, orvosi segítség szükséges,

Szem

ha a termék a szembe kerül, azonnal, legalább 10 percig bő vízzel öblíteni, orvosi segítség szükséges,

Bőr

szennyezett ruhadarabokat azonnal levetni, az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal lemosni, irritálhat, orvosi segítség szükséges,

Lenyelés

a száját bőséges vízzel kimosni, nem lenyelni, orvosi segítség szükséges,

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzveszélyességi osztály: E Nem tűzveszélyes

5.1. Megfelelő oltóanyag

széndioxid, száraz por, vagy vízpermet kiterjedt tűz oltható alkoholálló habbal,

5.2. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható

vízugarat használni tilos,

5.3. Égési (hőbomlási) termékek

tűz esetén mérgező gázok keletkeznek,

5.4. Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak

alkalmas légzésvédő eszköz, alkalmas védőruha,

5.5. Specifikus veszélyek

ha lehetséges, a tartályt ki kell vontatni a veszélyzónából, ha lehetséges, az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni,

5.6. Specifikus módszerek

a tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel hűteni,

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyekre vonatkozó óvintézkedések

kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását, kerüljük a termék porának belélegzését, ne hagyjuk összegyűlni a munkatérben, porképződést kiküszöbölni, szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott,

6.2. Környezetre vonatkozó óvintézkedések

az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni, ha az anyag csatornába, vízbe került, a hatóságnak jelezni,

6.3. A szennyezés-mentesítés módszerei

fedjük le, homokkal, a kiömlött anyagot óvatosan összesöpörni, porképződést kiküszöbölni, zárt edényben a megsemmisítés helyére szállítani, a helyszínt bő vízzel felmosni, saját védelmére figyeljen !!!



A kiállítás kelte: 2008.07.24.
A felülvizsgálat dátuma:

Quinoklamin, [MOGETON 25 WP]

Oldalszám: 3/8
Verziószám 1

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Kezelés

7.1.1. Műszaki óvintézkedések

porképződést kiküszöbölni, szellőztetésről gondoskodni kell, kerüljük a termék porának belélegzését,

7.1.2. Biztonsági kezelési tanács

használata közben nem szabad enni, inni, dohányozni,

7.2. Tárolás

7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek

hűvös, száraz helyen, eredeti, zárt csomagolásban, tárolási hőmérséklet: 0-40 Celsius között

7.2.2. Összeférhetetlen termékek

élelmiszerektől, takarmánytól elzárva tartandó,

7.2.3. Csomagolóanyagok

7.3. Speciális felhasználás

gyomirtószer,

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE - EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Expozíciós határértékek

Komponens neve:

AK érték (mg/m³)

CK érték (mg/m³)

MK érték (mg/m³)

1. Quinoklamin

nem ismert,

8.2. Az expozíció ellenőrzése

ne hagyjuk összegyűlni a munkatérben, porképződést kiküszöbölni, szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott, kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását, élelmiszerektől, takarmánytól elzárva tartandó, használata közben nem szabad enni, inni, dohányozni, használata után mossuk meg a kezeinket,

8.2.1. A foglalkozási expozíció ellenőrzése

8.2.1.1. Légzésvédelem

az anyagnak megfelelő, (P2 típusú) szűrőbetéttel ellátott gázálarc,

8.2.1.2. Kézvédelem

védőkesztyű,

8.2.1.3. Szemvédelem

szorosan záró védőszemüveg (EN 166),

8.2.1.4. Bőrvédelem

védőkötény,

8.2.2. A környezeti expozíció ellenőrzése

az anyag csatornába, gödrökbe és pincébe jutását megakadályozni,

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Általános információ

Halmazállapot:

por,

Szín:

narancssárga,

Szag:

jellegzetes szaggal,



A kiállítás kelte: 2008.07.24.
A felülvizsgálat dátuma:

Quinoklamin, [MOGETON 25 WP]

Oldalszám: 4/8
Verziószám 1

9.2. Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó fontos információk

Ph:	6 (10g/l)
Forráspont/tartomány (°C):	nincs meghatározva/not determined
Gyulladáspon (°C):	nem gyullad/not selfigniting
Robbanási határok:	
- alsó:	nem robbanékony/not explosion
- felső:	nem robbanékony/not explosion
Oxidálóképesség:	-
Gőznyomás (20°C):	nem alkalmazható/not applicable
Sűrűség (20°C):	426 g/l
Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C):	-
Oldhatóság:	
- vízben:	oldódik
- más oldószerben:	nincs adat,
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	-
Viszkozitás:	-
Gőzsűrűség:	nincs meghatározva/not determined
Párolgási szám:	-
Bomlási hőmérséklet:	-
Egyéb adatok:	

9.3. Egyéb információk

Olvadáspont/tartomány (°C):	határozatlan/undetermined
Lobbanáspont (°C):	nem alkalmazható/not applicable

10. STABILITÁS ÉS REKACIÓKÉSZSÉG

10.1. Kerülendő körülmények

stabil anyag, normál használat mellett nem okoz kárt a környezetben,

10.2. Kerülendő anyagok

nem ismert,

10.3. Veszélyes bomlástermékek

nem ismert,

10.4. Egyéb információ

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Érintett anyag

Quinoklamin, [MOGETON 25 WP]

11.1. Akut toxicitás

11.1.1. Belélegezve

Jelentések szerint állatokban:

LC50/belélegezve/4 óra/patkány >1.73 mg/l

Kinoklamin (2797-51-5) - LC50/4óra > 0.79mg/l (patkány)

11.1.2. Lenyelve

Jelentések szerint állatokban:

LD50/szájon át/4 óra/patkány >5000 mg/kg

Kinoklamin (2797-51-5) - LD50/4óra 1480mg/kg (patkány)

11.1.3. Bőrrel érintkezve

Jelentések szerint állatokban:

LD50/derminálisan/4 óra/patkány >2000 mg/l

Kinoklamin (2797-51-5) LD50/4óra >5000 mg/kg (patkány)



A kiállítás kelte: 2008.07.24.
A felülvizsgálat dátuma:

Quinoklamin, [MOGETON 25 WP]

Oldalszám: 5/8
Verziószám 1

11.2. Helyi hatások

11.2.1. Belélegzve

nem ismert,

11.2.2. Bőrrel érintkezve

szenzibilizál

11.2.3. Szembe jutva

nem ismert,

11.3. Szenzibilitás

hosszabb ideig érintkezve bőrrel lehetséges lehet szenzibilizáló hatás

11.4. Krónikus toxicitás

nem ismert,

11.5. Specifikus hatások

11.5.1. Genotoxicitás

A születendő gyermeket károsíthatja

11.5.2. Karcinogenitás

nem karcinogén,

11.5.3. Reprodukzív toxicitás

nem ismert,

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

Érintett anyag

Quinoklamin, [MOGETON 25 WP]

12.1. Ökotoxicitás

12.1.1. Vízi toxicitás

vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat,

EbC50/Scenedesmus Suspiciatus (alga)/72 óra 0.086 mg/l

LC50/Daphnia magna/48 óra 3,7 mg/l

LC50/szivárványos pisztráng/96 óra 0.79 mg/l

12.1.2. Szárazföldi toxicitás

nincs adat,

12.1.3. Szennyvízkezelőben mutatott viselkedés

nincs adat,

12.2. Mobilitás

nincs adat,

12.3. Perzisztencia és lebomlási képesség

12.3.1. Vízben

biológiailag nem könnyen bomlik,

12.3.2. Levegőben

nincs adat,

12.3.3. Talajokban és üledékekben

nincs adat,

12.4. Bioakkumulációs képesség

nincs adat,

12.5. Egyéb káros hatások

ne engedjük, hogy az anyag a szennyvíz csatornába, vízbe kerüljön, vízi környezetet szennyezze, ha az anyag csatornába, vízbe került, a hatóságnak jelezni,

13. SZEMPONTOK AZ ÁRTALMATLANÍTÁSHOZ

13.1. Termék ártalmatlanítása



A kiállítás kelte: 2008.07.24.
A felülvizsgálat dátuma:

Quinoklamin, [MOGETON 25 WP]

Oldalszám: 6/8
Verziószám 1

legyen tekintettel minden állami és helyi környezetvédelmi előírásra, Az anyag vagy készítmény felhasználásából származó, további használatra alkalmatlanná vált terméket, az anyaggal szennyezett eszközöket, csomagoló anyagokat, engedélyes kezelőhöz kell szállítani, további hasznosítás / ártalmatlanítás céljából.

13.2. Csomagolás ártalmatlanítása

legyen tekintettel minden állami és helyi környezetvédelmi előírásra,

13.3. EWC adatok

02 01 08* veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

UN szám

3077

ADR/ADN/RID

Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.

Műszaki/Kereskedelmi név: Quinoklamin, [MOGETON 25 WP]

Veszélyességi osztály: 9

Veszélyességi bárca: 9

Osztálybesorolási kód: M7

Csomagolási csoport: III

Veszélyt jelölő (Kemler) szám:

IMDG

Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.

Műszaki/Kereskedelmi név: Quinoklamin, [MOGETON 25 WP]

Veszélyességi osztály: 9

Veszélyességi bárca: 9

Csomagolási csoport: III

EmS: F-A, S-F

Tengervízszennyezőség: IGEN

IATA

Helyes szállítási megnevezés: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(Quinoclamine)

Műszaki/Kereskedelmi név: Quinoklamin, [MOGETON 25 WP]

Veszélyességi osztály: 9

Veszélyességi bárca: 9

Csomagolási csoport: III

PAX: 911

CAO: 911

UN szám: 3077

15. SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

15.1. Címkézési irányelvek

2000.évi XXV. és 2004.évi XXVI. törvény a kémiai biztonságról

44/2000.(XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és az azt módosító 33/2004.(IV.26)ESZCSM rendelet és a 61/2004.(VII.12)ESZCSM rendelet és a 3/2006.(I.26.) EüM rendelet, valamint az 1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az 1999/45/EK irányelv módosításáról.

Címke név

Quinoklamin, [MOGETON 25 WP]



A kiállítás kelte: 2008.07.24.
A felülvizsgálat dátuma:

Quinoklamin, [MOGETON 25 WP]

Oldalszám: 7/8
Verziószám 1

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

1. Quinoklamin 20-30 %

EU-szám - 'EK címke'

15.2. A készítmény veszély szimbóluma és jele

Xi - irritatív



N - környezeti veszély



15.3. Kockázati (R) mondatok

R37 - Irritálja a légutakat

R43 - Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R63 - A születendő gyermeket károsíthatja

15.4. Biztonsági (S) mondatok

S2 - Gyermek kezébe nem kerülhet

S13 - Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó

S20/21 - A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad

S22 - Az anyag porát nem szabad belélegezni

S23 - A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni (a gyártó határozza meg)

S24 - A bőrrel való érintkezés kerülendő

S35 - Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell

S36/37/39 - Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni

S46 - Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

S51 - Csak jól szellőztetett helyen használható

S57 - A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

15.5. A termékre vonatkozó fontosabb hazai előírások

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelete a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

25/1996. (VIII. 28.) NM rendelete az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelményeiről

26/1996. (VIII. 28.) NM rendelete az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott munkavállalók (napi, heti) expozíciós idejének korlátozásáról

35/1996. (XII. 29.) BM rendelete az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

44/2000. (XII. 20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

3/2006. (I. 26.) EüM rendelet az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről

Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás

Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei: 25/2000.(IX.30.)

EüM-SzCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és az azt módosító 13/2002.(XI.28.) EszCsM-FMM együttes rendelet

EWC kódszámok: 16/2001.(VII.18.) KöM rendeletet a hulladékok jegyzékéről és az azt módosító 10/2002(III.26.) sz. KöM rendelet.

Közúti szállítási osztály: 1979. évi 19. törvényre valamint(A Veszélyes áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról szóló 20/1979.(IX.18.)KPM rendelet) és azt módosító

61/2007 (VI.29.) rendelet, valamint a 2006. évi LXXVII törvény C függelék melléklete (A Nemzetközi Vasúti Árufuvarozási Egyezmény mellékleteinek belföldi alkalmazásának

kihirdetéséről 66/2007 (VIII. 5.) GKM rendelet.



A kiállítás kelte: 2008.07.24.
A felülvizsgálat dátuma:

Quinoklamin, [MOGETON 25 WP]

Oldalszám: 8/8
Verziószám 1

16. EGYÉB INFORMÁCIÓ

A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette:

R mondatok

- R37 - Izzgatja a légutakat
- R43 - Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
- R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
- R63 - A születendő gyermeket károsíthatja
- R22 - Lenyelve ártalmas
- R36 - Szemizgató hatású

16.1. Általános információk

Ez az információ a TERMÉKRE MINT OLYANRA vonatkozik és megfelel az vállalkozás specifikációjának. Készítmények és keverékek esetén meg kell győződni, hogy új veszély nem lép fel. Az adatlapban található információ a biztonsági adatlap nyomtatásának időpontjában meglévő legjobb ismereteinken alapszik és jóhiszeműen adjuk. Bizonyos adatok felülvizsgálata azonban folyamatban van. A felhasználók figyelmét felhívjuk további veszélyek lehetőségére, ha a terméket más célra használják, mint amelyre ajánlott. Ezt az adatlapot csak megelőzés és biztonság céljából szabad használni és sokszorosítani. A törvényekre, előírásokra és gyakorlati szabályokra, dokumentumokra vonatkozó hivatkozások nem tekinthetők teljesnek. A terméket átvevő személy felelőssége, hogy megnézze az összes a termék használatával és kezelésével kapcsolatos hivatalos dokumentumot. Az is a terméket kezelők felelőssége, hogy az ebben a biztonsági adatlapban szereplő és a munka biztonságához, az egészség és a környezet védelméhez szükséges információ egészét továbbadják minden következő személynek, aki bármilyen módon kapcsolatba kerül a termékkel (felhasználás, tárolás, konténerek tisztítása, egyéb eljárások).

16.2. Műszaki tanácsadó szolgálat

Summit-Agro Hungária Kft.
Cím: 1016 Budapest, Zsolt u. 4.
Tel.: 36-1-214-6441 Fax: 36-1-202-1649

16.3. Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai

sitem.herts.ac.uk/aeru/footprint/en/index.htm; Biztonsági adatlap - Stahler International GmbH&Co. KG,

16.4. Egyéb információ

Raktározási osztály (VCI): 13 függ a csomagolástól - nem tűzveszélyes szilárd anyagok

