

A kiállítás kelte: 2014.03.27.
A felülvizsgálat dátuma: 2016.02.23.

Cross gyomirtó permetezőszer (960g/l S-metolaklór)

Oldalszám: 1/10
Verziószám 2



BIZTONSÁGI ADATLAP
(2015/830 rendelet szerint)



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

1.1. Termékazonosító

Az anyag neve: **Cross gyomirtó permetezőszer (960g/l S-metolaklór)**

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása
gyomirtó permetezőszer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/Importőr: Syngenta Crop Protection AG
Cím: CH-4002 Basel, Svájc,
Tel.: Fax: Email:

Forgalmazó: Vetco Continental Hungary Kft.
Cím: 2000 Szentendre, Tavasz u. 7.
Tel.: Fax: +36 42 431-201 Email: nagy@vetco.hu

Szállító Vetco Continental Hungary Kft.
Cím: 2000 Szentendre, Tavasz u. 7.
Tel.: Fax: +36 42 431-201 Email: nagy@vetco.hu

Biztonsági adatlapért felelős illetékes személy: Vetco Continental Kft.
+36 30 521 8201
nagy@vetco.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: 06-80-20-11-99, 06-1-476-6464 (24 órában hívható számok)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Bőrszenzibilizáló kategória 1., Szemirritáció kategória 2., Vízi akut 1. kategória, Vízi krónikus 1. kategória,
H317-H319-H410

2.2. Címkezési elemek

1272/2008/EK rendelet szerinti címkeelemek

A keverék veszélyességéhez hozzájáruló anyagok: S-metolaklór, kalcium-dodecylbenzol-szulfonsav



GHS07

FIGYELEM



GHS09

Figyelmeztető (H) mondatok

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

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

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok



A kiállítás kelte: 2014.03.27.
A felülvizsgálat dátuma: 2016.02.23.

Cross gyomirtó permetezőszer (960g/l S-metolaklór)

Oldalszám: 2/10
Verziószám 2

P270 - A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni
P280 - Védőkesztyű, védőruha, szemvédő használata kötelező
P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel
P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása
P337+P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni
P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő információk

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

2.3. Egyéb veszélyek




PBT és vPvB összetevők nincsenek jelen.
(A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyagok

A termék keverék, nem anyag.

3.2. Keverékek

Termék azonosító	Összetevők megnevezése és osztályozása	Mennyiség
CAS 87392-12-9	S-metolaklór GHS07 GHS09 	86,5 % w/w %
Bőrszenzibilizáló kategória 1., Vízi akut 1. kategória, Vízi krónikus 1. kategória, Bőrszenzibilizáló kategória 1., Vízi akut 1. kategória, Vízi krónikus 1. kategória, H317-H410		
CAS 64742-94-5	Solvent naphtha (petróleum), erősen aromás GHS08 GHS09 	1-5 % w/w %
01-2119451097-39-0002	Aspiráció veszély: 1. kategória, Vízi krónikus 2. kategória, H304-H411	
CAS 99734-09-5	Poli(oxi-1,2-etándiil), -[2,4,6-trisz(1- feniletil)fenil]-hidroxi- Vízi krónikus 3. kategória, H412	1-5 % w/w %
CAS 78-83-1	2-metil-propán-1-ol GHS02 GHS05 GHS07 	1-2 % w/w
Tűzveszélyes folyadék kategória 3., Bőrirritáció/bőrmarás kategória 2., Súlyos szemkárosodás kategória 1., Célszervi toxicitás(STOT SE)-egyszeri exp. kategória 3., H226-H315-H318-H335-H336		

(A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)



A kiállítás kelte: 2014.03.27.
A felülvizsgálat dátuma: 2016.02.23.

Cross gyomirtó permetezőszer (960g/l S-metolaklór)

Oldalszám: 3/10
Verziószám 2

További veszélyes összetevő:

Dodecil-benzolszulfonsav kalciumsó (CAS 26264-06-2,84989-14-0, 90194-26-6)

Osztályozás:

CLP szerint: H315- Bőr maró/irritáció 2. kategória, H318 - szemkárosodás veszélyes 1. kategória GHS05 , GHS07

Százalékos arány: 1-5 % w/w

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY - NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****4.1.1. Belégzés**

sérültet a veszélykörzetből kihozni, nyugalomba helyezni; légzési nehézségeket okoz, amely a rohamhoz vezethet, panasz esetén forduljunk orvoshoz,

4.1.2. Szem

ha a termék a szembe kerül, azonnal, legalább 15 percig bő vízzel öblíteni, kontaktlencséket eltávolítani, irritáció esetén orvoshoz kell fordulni,

4.1.3. Bőr

szennyezett ruhadarabokat azonnal levetni, az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal lemosni, bőrpanaszok esetén orvoshoz fordulni,

4.1.4. Lenyelés

azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg az orvosnak a szer csomagolóanyagát, címkéjét vagy biztonsági adatlapját. Hánytatni tilos a beteget!

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Nincs adat; Tünetek: Belégzése tüdőödémát és tüdőgyulladást okozhat

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

termékcímkét vagy adatlapot az orvosnak megmutatni; Utasítás az orvos számára: tüneti megfigyelő kezelés, specifikus antidótum nem ismert, Hánytatni tilos a beteget.

A szer petróleumot és/vagy aromás oldószereket tartalmaz!

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Országos Tűzvédelmi Szabályzat (54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról) szerinti Tűzveszélyességi osztály:



Tűzveszélyes osztály

5.1. Oltóanyag

Széndioxid, szárazpor, hab, vízpermet;

5.1.1. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható

Vízugár;

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

mivel a termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, a tűzből veszélyes égéstermékeket tartalmazó, sűrű, fekete füst keletkezik; a bomlástermékek toxikusak, egészségre ártalmasak lehetnek; láng visszatérés nagyobb távolságra is lehetséges;

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt védőruha, sűrítettlevegős légzésvédő, a tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel hűteni; ha lehetséges, a terméket ki kell vontatni a veszélyzónából; ha lehetséges, az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni;

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

védőeszközök használata ajánlott,

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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



A kiállítás kelte: 2014.03.27.
A felülvizsgálat dátuma: 2016.02.23.

Cross gyomirtó permetezőszer (960g/l S-metolaklór)

Oldalszám: 4/10
Verziószám 2

6.3. Területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

a kiömlött anyagot gáttal elkeríteni, fedjük le, itassuk föl, alkalmas anyaggal, pl. homokkal, szárazfölddel, vermikulittal helyezük zárt címkézett edénybe, zárt edényben a megsemmisítés helyére szállítani, felszedés után mossuk át alaposan az anyag helyét,

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőfelszerelések kiválasztását illetően jelen biztonsági adatlap 8.szakasza szolgál iránymutatással. Az elfolyt anyag hulladékba helyezését illetően jelen biztonsági adatlap 13. fejezete szolgál iránymutatással. Az illetékes hatóságokat értesíteni kell, ha a jelentős kiömlést nem lehet elszigetelni.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****7.1.1. Műszaki óvintézkedések**

nincs szükség speciális, technikai óvintézkedésekre;

7.1.2. Biztonsági kezelési tanács

nincs szükség speciális kezelési tanácsokra; kerüljük a termék bőrre, szembe jutását, használata közben nem szabad enni, inni, dohányozni,

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek**

nincs szükség speciális tárolási feltételekre; száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, eredeti, zárt csomagolásban, tartandó; élelmiszerektől, takarmánytól, egyéb fogyasztási cikkektől elzárva tartandó,

7.2.2. Összeférhetetlen termékek

nincs adat

7.2.3. Csomagolóanyagok

5 literes

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Növényvédő szerként regisztrált termék. Megfelelő és biztonságos használatát lásd a termék címkéjén.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

25/2000 EüM-SzCsM együttes rendelet szerinti határértékek:

Komponens neve:	AK érték (mg/m ³)	CK érték (mg/m ³)	MK érték (mg/m ³)
1. S-metolaklór	nincs meghatározva	nincs meghatározva	nincs meghatározva
2. Solvent naphtha (petróleum), erősen aromás	nincs meghatározva	nincs meghatározva	nincs meghatározva
3. Poli(oxi-1,2-etándiil), -[2,4,6-trisz(1-feniletil)fenil]-hidroxil-	nincs meghatározva	nincs meghatározva	olajköd: MK: 5 mg/m ³
4. 2-metil-propán-1-ol			

Egyéb

S-metolaklór CAS 87392-12-9) 10 mg/m³ 8 órás TWA (Syngenta); 2-metilpropan-1-ol (CAS 78-83-1): 1600 ppm 50 ppm 100 ppm 15 perc STEL (NIOSH, SUVA) 8 óra TWA (ACGIH);

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Az elszigetelés és/vagy elkülönítés a legmegbízhatóbb védelemi intézkedés, amennyiben a kitétséget nem lehet elkerülni. A védelmi intézkedések mértéke a tevékenység tényleges kockázatától függ. Szálló por keletkezése esetén használjon elszívó szellőzőrendszert. Becsülje meg a kitétséget, és alkalmazzon további intézkedéseket a levegőbe jutó anyag koncentrációjának minden lényeges kitétségi határérték alatti tartására. Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiéniaira vonatkozóan. A műszaki intézkedések betartása mindig előnyben részesül az egyéni védőfelszerelések használatával szemben. Az egyéni védőeszközök kiválasztásakor kérjen szakértői útmutatást. Az egyéni védőeszközöknek meg kell felelniük a vonatkozó szabványoknak.

8.2.1. Megfelelő mérnöki ellenőrzés**8.2.2. Egyedi óvintézkedések, egyéni védőeszközök**

A kiállítás kelte: 2014.03.27.
A felülvizsgálat dátuma: 2016.02.23.

Cross gyomirtó permetezőszer (960g/l S-metolaklór)

Oldalszám: 5/10
Verziószám 2

8.2.2. a) Szem-/arcvédelem

szorosan záró védőszemüveg (EN 166), Arcvédő, csuklya.

8.2.2. b) Bőrvédelem

Becsülje meg a kitettséget, és a vegyszerrel való érintkezés, valamint áthatolás lehetősége alapján válasszon vegyszerálló védőruhát/vegye figyelembe a ruha anyagának áthatolási tulajdonságait. A védőruházat levétele után mosakodjon meg szappannal és vízzel.

Tisztítsa meg a védőruházatot újra használat előtt vagy használjon eldobható védőeszközöket (védőruha, kötény, kabátujj, csizma, stb.)

Viseljen megfelelő: át nem engedő védőruhát.

A műszaki intézkedések betartása mindig előnyben részesül az egyéni védőfelszerelések használatával szemben. Az egyéni védőeszközök kiválasztásakor kérjen szakértői útmutatást.

Az egyéni védőeszközöknek meg kell felelniük a vonatkozó szabványoknak.

8.2.2. b)i. Kézvédelem

Vegyszerálló védőkesztyű használata követelmény.

A védőkesztyűnek meg kell felelnie a hatályos előírásoknak. A védőkesztyűnek a kitettség időtartamának megfelelő áteresztési idővel kell rendelkeznie. A védőkesztyű áteresztési ideje vastagságának, anyagának és gyártójának alapján változik. A védőkesztyűt azonnal el kell dobni és ki kell cserélni, amint bármilyen kopásra vagy a vegyszer áteresztésére utaló jel mutatkozik.

Előkészítőknek: védőkesztyű (nitril, PVC vagy neoprén anyagú, legalább 0,4 mm vastag, legalább 300 mm hosszú, EN 374 szabványnak megfelelő); Kijuttatóknak:

nyitott kabinú erőgép ill. kézi/háti permetezés esetén) védőkesztyű (nitril, PVC vagy neoprén anyagú, legalább 0,4 mm vastag és 300 mm hosszú, EN 374 szabványnak megfelelő).

8.2.2. c) Légutak védelme

Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. Részecskeszűrő légzésvédő használatára lehet szükség, a hatékony műszaki intézkedések bevezetéséig.

8.2.2. d) Hőveszély

nincs adat

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

Az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni,

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ****9.1. a) Külső jellemzők**

Halmazállapot: folyadék,
Szín: világos citromsárgától a sötétbarnáig,

9.1. b) Szag Nincs elérhető adat

9.1. c) Szagküszöbérték Nincs elérhető adat

9.1. d) pH-érték 4-8 (1 % w/v)

9.1. e) Olvadáspont / fagyáspont nincs adat

9.1. f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány nincs adat

9.1. g) Lobbanáspont 81°C

9.1. h) Párolgási sebesség nincs adat

9.1. i) Tűzveszélyesség (szilárd-, gázhalmazállapot) nem alkalmazható (a termék folyadék)

9.1. j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok

- alsó: nem robbanékony
- felső: nem robbanékony

9.1. k) Gőznyomás (20°C): nincs adat

9.1. l) Gőzsűrűség nincs adat

9.1. m) Relatív sűrűség (20°C): 1,11 g/cm³

9.1. n) Oldékonyság (Oldékonyságok)

- vízben: vízzel elegyedik,
- más oldószerben: Nincs elérhető adat

9.1. o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz nincs adat



A kiállítás kelte: 2014.03.27.
A felülvizsgálat dátuma: 2016.02.23.

Cross gyomirtó permetezőszer (960g/l S-metolaklór)

Oldalszám: 6/10
Verziószám 2

9.1. p) Öngyulladás hőmérséklet	425°C
9.1. q) Bomlási hőmérséklet	nincs adat
9.1. r) Viszkozitás	128 mPa.s (20 °C); 36,6 mPa.s (40 °C)
9.1. s) Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nincs elérhető adat
9.1. t) Oxidáló tulajdonságok	nem oxidáló
9.2. Egyéb információk	
Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C):	nincs adat
Egyéb adatok:	Felületi feszültség: 32,1 mN/m (20 °C)

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség**
nem ismert
- 10.2. Kémiai stabilitás**
normál körülmények között stabil anyag,
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**
veszélyes polimerizáció nem történik,
- 10.4. Kerülendő körülmények**
nincs adat;
- 10.5. Nem összeférhető anyagok**
nincs adat;
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek**
égéskor vagy hóbomláskor mérgező és irritáló gőzök keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**Érintett anyag**

Cross gyomirtó permetezőszer (960g/l S-metolaklór)
S-metolaklór

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**11.1.a. Akut toxicitás****Belélegezve**

Cross gyomirtó permetezőszer (960g/l S-metolaklór): Hasonló összetételű termék toxikológiai adatait alkalmazva
Jelentések szerint állatokban:

Cross gyomirtó permetezőszer (960g/l S-metolaklór): LC50/belélegezve/4 óra/patkány > 5,09 mg/l

Lenyelve

Cross gyomirtó permetezőszer (960g/l S-metolaklór): Hasonló összetételű termék toxikológiai adatait alkalmazva
Jelentések szerint állatokban:

Cross gyomirtó permetezőszer (960g/l S-metolaklór): LD50/szájon át/ óra/patkány (nőstény), 2149 mg/kg
LD50/szájon át/ óra/patkány (hím), 3397 mg/kg

Bőrrel érintkezve

Cross gyomirtó permetezőszer (960g/l S-metolaklór): Hasonló összetételű termék toxikológiai adatait alkalmazva
Jelentések szerint állatokban:

Cross gyomirtó permetezőszer (960g/l S-metolaklór): LD50/derminálisan/ óra/patkány >2000 mg/kg

11.1.b. Bőrkorrózió/Bőrirritáció

Cross gyomirtó permetezőszer (960g/l S-metolaklór): Hasonló összetételű termék toxikológiai adatait alkalmazva
Némileg irritáló (nyúl)

11.1.c. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Cross gyomirtó permetezőszer (960g/l S-metolaklór): Hasonló összetételű termék toxikológiai adatait alkalmazva
Mérsékelten irritáló (nyúl)

11.1.d. Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Cross gyomirtó permetezőszer (960g/l S-metolaklór): bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat, (állatkísérletekből származó adatok-tengerimalac).



A kiállítás kelte: 2014.03.27.
A felülvizsgálat dátuma: 2016.02.23.

Cross gyomirtó permetezőszer (960g/l S-metolaklór)

Oldalszám: 7/10
Verziószám 2

11.1.e. Csírasejt-mutagenitás

Cross gyomirtó permetezőszer (960g/l S-metolaklór): Állatkísérletekben nem mutatott mutagén hatást.
S-metolaklór: nem mutagén,

11.1.f. Rákkeltő hatás

Cross gyomirtó permetezőszer (960g/l S-metolaklór): Állatkísérletekben nem mutatott rákkeltő toxicitást.
S-metolaklór: nem karcinogén,

11.1.g. Reprodukciós toxicitás

Cross gyomirtó permetezőszer (960g/l S-metolaklór): Állatkísérletekben nem mutatott reprodukciós toxicitást.
S-metolaklór: nem teratogén (nem okoz születési rendelleneségeket),

11.1.h. Egyetlen vagy ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Cross gyomirtó permetezőszer (960g/l S-metolaklór): A termékre vonatkozóan nincs információ

11.1.i. Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Cross gyomirtó permetezőszer (960g/l S-metolaklór): Káros hatást nem figyeltek meg a krónikus toxikológiai vizsgálatok során. (összetevőkre vonatkozóan)

11.1.j. Aspirációs veszély

Cross gyomirtó permetezőszer (960g/l S-metolaklór): A termék nem jelent aspirációs veszélyt.

11.2. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Cross gyomirtó permetezőszer (960g/l S-metolaklór): Nincs elérhető információ,

11.3. Egyéb információk

Cross gyomirtó permetezőszer (960g/l S-metolaklór): Nincs elérhető információ,

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**Érintett anyag**

Cross gyomirtó permetezőszer (960g/l S-metolaklór)
S-metolaklór

12.1. Toxicitás**12.1.1. Vízi toxicitás**

Cross gyomirtó permetezőszer (960g/l S-metolaklór): nagyon mérgező a vízi szervezetekre, vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat,

Cross gyomirtó permetezőszer (960g/l S-metolaklór): LC50/Szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*) /96 óra 8,8 mg/l

EC 50/Daphnia magna/48 óra 28 mg/l

EC 50/Zöld alga (*Pseudokirchneriella succupitata*)/96 óra 0,09 mg/l

S-metolaklór: EC 50/Daphnia magna/48 óra 11,2 mg/l

12.1.2. Szárazföldi toxicitás

Cross gyomirtó permetezőszer (960g/l S-metolaklór): nincs adat;

12.1.3. Szennyvízkezelőben mutatott viselkedés

Cross gyomirtó permetezőszer (960g/l S-metolaklór): Az anyag fel nem használt maradékait, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcatornába juttatni nem szabad.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**12.2.1. Általános****12.2.2. Vízben**

S-metolaklór: Lebomlási felezési idő: 53-147 nap
Az s-metolaklór nem perzisztens vízben..

12.2.3. Levegőben

S-metolaklór: Nincs elérhető adat

12.2.4. Talajokban és üledékekben

S-metolaklór: Lebomlási felezési idő: 12-46 nap
Az s-metolaklór nem perzisztens talajban.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Cross gyomirtó permetezőszer (960g/l S-metolaklór): A termékre vonatkozóan nincs információ.
S-metolaklór: Az s-metolaklór nem hajlamos a felhalmozódásra,

12.4. A talajban való mobilitás

Cross gyomirtó permetezőszer (960g/l S-metolaklór): A termékre vonatkozóan nincs információ.
S-metolaklór: Az s-metolaklór közepes mértékben mozog a talajban.



A kiállítás kelte: 2014.03.27.
A felülvizsgálat dátuma: 2016.02.23.

Cross gyomirtó permetezőszer (960g/l S-metolaklór)

Oldalszám: 8/10
Verziószám 2

12.5. A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei

Cross gyomirtó permetezőszer (960g/l S-metolaklór): A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív vagy toxikus anyagokat (PBT). A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztens vagy nagyon bioakkumulatív anyagokat (vPvB).

12.6. Egyéb káros hatások

Cross gyomirtó permetezőszer (960g/l S-metolaklór): az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni, ha az anyag vízbe került, a hatóságnak jelezni;

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Ne szennyezze a mesterséges tavakat, vízfolyásokat vagy árkokat vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. A maradék vegyszert ne engedje csatornába.

Ahol lehetséges, ott az újrahasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben. Ha az újrahasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.

13.2. Csomagolás ártalmatlanítása

A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. A tartályokat háromszor kell átöblíteni.

Az üres tartályokat újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljából jóváhagyott hulladékkezelő telepre kell vinni. Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

13.3. Hulladékkazonosító kódok

Csomagolás: 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok
Maradékanyag: 02 01 08* veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám 3082

**ADR/ADN/RID**

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.(S-metolaklór)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9
Veszélyességi bárca: 9
Osztálybasorolási kód: M6

14.4. Csomagolási csoport: III
Veszélyjelző (Kemler) szám: 90

14.5. Környezeti veszélyek: IGEN
Alagút korlátozási kód: (E)

**IMDG**

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.(S-metolaklór)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9
Veszélyességi bárca: 9

14.4. Csomagolási csoport: III
EmS: F-A, S-F
Tengervízszennyezőség: IGEN

IATA

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S.(S-Metolachlor)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9
Veszélyességi bárca: 9

14.4. Csomagolási csoport: III
PAX: 964
CAO: 964
UN szám: 3082



A kiállítás kelte: 2014.03.27.
A felülvizsgálat dátuma: 2016.02.23.

Cross gyomirtó permetezőszer (960g/l S-metolaklór)

Oldalszám: 9/10
Verziószám 2

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A termék nem tartozik a szállítási előírások hatálya alá olyan kis kiszervek esetében, ahol a küldeménydarabok önálló vagy kombinált csomagolásaiban legfeljebb 5 kg illetve 5 liter mennyiséget tartalmazó veszélyes áru jelenik meg.

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

Nincs elérhető adat

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Releváns Európai unió (EU) rendelkezések
- Korlátozások a REACH, XVII Melléklet szerint
Az összetevő nincs felsorolva.
- Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV)
Az összetevő nincs felsorolva.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Ennél az anyagnál nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

15.3. Seveso kategória

(219/2011. (X. 20.) Korm.rendelet szerint)
SEVESO III - E1 KÖRNYEZETI VESZÉLYEK

15.4. Raktárosztály

12 raktárosztály: Nem éghető folyadékok

15.5. WGK – Német Víz veszélyességi Osztály

WGK 3 - Komoly veszélyt jelent a vizekre

15.6. Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás

1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyi anyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági 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.

453/2010/EU rendelet, 2015/830 bizottsági rendelet.

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

Hulladék azonosítók: 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékekről.

Közúti szállítási osztály: 2015. évi LXXXIX. törvény valamint a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről szóló 61/2013. (X.17.) NFM rendelet.

Vasúti szállítás: 2015. évi LXXXIII. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függeléke Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről és a belföldi alkalmazásának kihirdetéséről szóló 62/2013. (X.17.) NFM rendelet.

Belvízi szállítás: a 2015. évi LXXXIV. törvény a Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról. 91/414/EGK irányelv a növényvédő szerek forgalomba hozataláról

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**16.1.a. A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette:**

1.3.1, 2, 3.3, 12.5, 9.2, 11.5.1, 11.5.3, 11.5.2, 11.8, 11.7, 11.6, 11.2.3, 11.2.2, 4.6, 4.1, 4.5, 5.4, 7.3, 7.2.3, 16.7, 8.2.1.1, 10.3, 13.1, 13.2, 15.10, 14.24, 15.14, 15.11, 16.3, 16.4

16.1.b. Az adatlapban található rövidítések

A kiállítás kelte: 2014.03.27.
A felülvizsgálat dátuma: 2016.02.23.

Cross gyomirtó permetezőszer (960g/l S-metolaklór)

Oldalszám: 10/10
Verziószám 2

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals / A vegyszerek regisztrációja, értékelése, engedélyezése és korlátozása
CSR Chemical Safety Report / Kémiai biztonsági jelentés
OEL Occupational Exposure Limit / Munkahelyi expozíciós határérték
DNEL Derived No Effect Level / Származtatott hatásmentes szint
PNEC Predicted No Effect Concentration / Becsült hatásmentes koncentráció
LD50 Lethal Dose 50% / Heveny mérgező képesség (közepes halálos dózis)
LC50 Lethal Concentration 50% / A heveny mérgező képesség 50 %-os értéke belélegzésnél
EC50 Effective Concentration 50% / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50%-át eredményezi
NOEL No Observable Effect Level / A hosszú távú megfigyelhet hatást nem okozó szint
NOEC No Observable Effect Concentration / A hosszú távú megfigyelhet hatást nem okozó koncentráció
NOAEL No Observable Adverse Effect Concentration / A nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentráció
NOAEL No Observable Adverse Effect Level / A nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
STP Sewage Treatment Plant / Hulladékkezelési terv
PBT Persistent, Bioaccumulative, and Toxic / Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB Very persistent and very bioaccumulative / Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

16.1.c. Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai, hivatkozások

Biztonsági adatlap - Syngenta (2014),

16.1.d. H mondatok

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315 - Bőrirritáló hatású.
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
H335 - Légúti irritációt okozhat.
H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.

16.2. Műszaki tanácsadó szolgálat

Vetco Continental Hungary Kft.
Cím: 2000 Szentendre, Tavasz u. 7.
Tel.: Fax: +36 42 431-201

16.3. Egyéb információ

A gyártó hasonló tulajdonságokkal rendelkező termékének biztonsági adatlapja alapján készült. A termék besorolását a megadott termékneve alapján határoztuk meg!

16.4. Általános információk

Ez az információ a TERMÉKRE MINT OLYANRA vonatkozik és megfelel a 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).

16.5. Engedélyszám

04.2/6548-2/2013

16.6. SP mondatok

SP1 (kötelező) A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével 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!) Spo2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni! Spel A talajvíz/a talaj élő szervezetének védelme érdekében ezt a készítményt ne használja az előírt gyakoriságnál többször! Spe2 A talajvíz védelme érdekében nem alkalmazható különösen érzékeny felszín alatti vízvédelmi területen, drénezett talajokon! Spe3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet

16.7. Szer típusa

permetezőszer,

16.8. Hatóanyag

S-metolaklór

