

A kiállítás kelte: 2013.11.12.
A felülvizsgálat dátuma:

Narval [Nikoszulfuron]

Oldalszám: 1/10
Verziószám: 1

BIZTONSÁGI ADATLAP (1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint)

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

1.1. Termékazonosító

Az anyag/keverék neve: **Narval [Nikoszulfuron]**

CAS szám: -

EU szám: -

Regisztrációs szám:

Regisztrált név:

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

gyomirtószer, olajalapú szuszpenziós koncentrátum;

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/Szállító: Rotam Agrichemical Co. Ltd.
Cím: 7/F. Cheung Tat Centre, No.18 Cheung Lee Street, ChaiWan, Hong Kong
Tel.: (852) 2896 5608, 2896 0662 Fax: 2558 6577, 2146 5078 Email: general@rotamhk.com

Forgalmazó: 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 Hungary Kft.
+36 30 5218-201
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 MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Osztályozás az EGK 67/548-as illetve az EG 1999/45-ös irányelve és a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján
N - környezeti veszély
R50/53

2.2. Címkeelemek

1272/2008/EK rendelet szerinti címkeelemek

Figyelmeztető (H) mondatok

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok

Kiegészítő információk

Címkeelemek az EGK 67/548-as illetve az EG 1999/45-ös irányelve és a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján



N - környezeti veszély

Kockázati (R) mondatok

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



A kiállítás kelte: 2013.11.12.
A felülvizsgálat dátuma:

Narval [Nikosulfuron]

Oldalszám: 2/10
Verziószám: 1

Biztonsági (S) mondatok

- S2 - Gyermekek kezébe nem kerülhet
S13 - Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
S20/21 - A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad
S35 - Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell
S37 - Megfelelő védőkesztyűt kell viselni
S57 - A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

2.3. Egyéb veszélyek

Az emberre és környezetre jelentett kockázatok elkerülése érdekében be kell tartani az alkalmazási előírásokat.

2.3.1. Egészségre gyakorolt hatások

A termék enyhén-mérsékelt irritálhatja a bőrt és előfordulhat, hogy enyhén irritálja a szemet. Allergiás reakciókat okozhat. További részletek: 4.5 és 11.pont

2.3.2. Környezeti hatások

[környezetszennyező (N)], lásd. 12-es pont.

2.3.3. Fizikai és kémiai veszélyek

lásd. 10-es pont

2.3.4. Specifikus veszélyek

nincs adat

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

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok

A termék keverék, nem anyag.

3.2. Keverékek

Termék azonosító	Összetevők megnevezése és osztályozása	Mennyiség
CAS 111991-09	Nicosulfuron	4 (40g/l) %

N



R51/53
GHS09



Vízi akut 1. kategória, Vízi krónikus 1. kategória, H400-H410

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

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

4.1.1. Belégzés

sérültet friss levegőre vinni, nyugalomba helyezni; szükség esetén forduljon orvoshoz,

4.1.2. Szem

ha a termék a szembe kerül, azonnal, legalább 15 percig bő vízzel öblíteni, kontaklencsét 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

Hánytatás nem javasolt. A szájat ki kell öblíteni és vizet vagy tejet kell itatni a mérgezett személlyel. Ha hányás jelentkezik, a száj kiöblítését és a folyadékok itatását meg kell ismételni. Azonnal orvoshoz kell fordulni



A kiállítás kelte: 2013.11.12.

A felülvizsgálat dátuma:

Narval [Nikoszulfuron]

Oldalszám: 3/10

Verziószám: 1

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

Elsődlegesen irritáció és allergiás reakciók. Mérgezés nem valószínű, hacsak nagyon nagy mennyiség nem kerül a gyomorba. Általában a szulfonurea alapú gyomirtószerek letargiát, zavartságot, szédülést, rohamot és kómát okozhatnak a gyomorba kerülve.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs speciális ellenszer a jelen anyagnak való kitétségre. Meg lehet fontolni aktív szén adagolását vagy gyomormosás alkalmazását. A szennyezett felület megtisztítása után a kezelést a mutatott tünetek és a kórállapot alapján kell meghatározni

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Országos Tűzvédelmi Szabályzat (28/2011. (IX. 6.) BM rendelet) szerinti Tűzveszélyességi osztály:

**E Nem tűzveszélyes****5.1. Oltóanyag**

széndioxid, szárazpor, hab, vízpermet

5.1.1. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható

nincs adat

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

égés/bomlástermékei toxikusak és/vagy izgatóak,

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

zárt védőruha, sűrítettlevegős légzésvédő,

5.4. Égési (hőbomlási) termékekCO, CO₂, NO_x, SO_x,**5.5. Specifikus módszerek**

a tűznek kitétt árut és tartályt porlasztott vízzel hűteni; ha lehetséges, az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni; ha lehetséges, a tartályt ki kell vontatni a veszélyzónából;

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

A kiömlött anyag feltakarításakor be kell tartani minden munkavédelmi és biztonságtechnikai óvintézkedést. A kiömlött anyag mennyiségétől függően ez jelentheti légzőkészülék, arcmaszk vagy védőszemüveg, vegyszerálló védőruha, védőkesztyű és gumicsizma használatát. A személyek kitétségét fröccsenéskor kerülni kell. Ha az biztonságosan megtehető, azonnal meg kell szüntetni a további kifolyást. A kiömlött anyag szétfolyását meg kell akadályozni a felszín, a talaj vagy a víz további szennyeződésének megakadályozása érdekében.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3. Területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A padlóra, vagy más át nem eresztő felületre kiömlött anyagot kerítsük be, vagy árkoljuk körül, majd itassuk fel adszorbeáló anyaggal, mint pl. univerzális kötőanyag, kovaföld, Fuller-föld vagy más adszorbeáló agyag. Az elszennyeződött adszorbenst gyűjtsük össze megfelelő tároló edénybe. A területet mossuk le bő vízzel és ipari detergensekkel. A mosóvizet ne engedjük a felszíni vizeket gyűjtő csatornába. Nagy mennyiségű kiömlött anyag esetén, amely beszívódott a földbe, az anyagot ki kell ásni és megfelelő edényekbe kell tenni. A vízbe ömlött anyagot a lehető legnagyobb mértékben lokalizálni kell a szennyezett víz izolálásával. A szennyezett vizet össze kell gyűjteni és kezelésre vagy ártalmatlanításra el kell szállítani. Ha az anyag ellenőrizetlenül természetes folyóvízbe ömlik, értesíteni kell a megfelelő szabályozó testületet. A használt tárolóedényeket megfelelően le kell zárni és fel kell címkézni. Az ártalmatlanítást lásd a 13. pontban.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A védőfelszerelések a 8. pontban találhatóak; az ártalmatlanítást lásd a 13. pontnál;



A kiállítás kelte: 2013.11.12.
A felülvizsgálat dátuma:

Narval [Nikoszulfuron]

Oldalszám: 4/10
Verziószám: 1

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.1.1. Műszaki óvintézkedések

Ipari környezetben javasoljuk, hogy ha lehetséges, kerüljenek el minden személyes érintkezést a termékkel, zárt rendszereket és távvezérlést alkalmazva. Az anyagot elsősorban gépi módszerekkel kell kezelni. Megfelelő szellőzést és helyi elszívást kell biztosítani. Az elszívott gázokat meg kell szűrni vagy más módon kell kezelni. Az ilyen esetben alkalmazandó személyi védelemhez lásd a 8. pontot.

7.1.2. Biztonsági kezelési tanácsok

A termék növényvédőszerként való felhasználásához először nézzék meg a csomagolás részét képező, hivatalosan jóváhagyott címkén megadott óvintézkedéseket és védelmi célú intézkedéseket, vagy keressenek más hivatalos útmutatót az érvényben levő irányelvekről. Ha ilyenek nincsenek, nézzék meg a 8. pontot. A 8. pontban felsorolt óvintézkedéseket elsődlegesen a hígítatlan termék kezelésére, a permetlé elkészítésére határoztuk meg, de magára a permetezési műveletre is használhatók. A terméket vagy annak kipermetezésre váró oldatát csak rozsdamentes acélból, alumíniumból, üvegszálas anyagból vagy műanyagból készült, vagy műanyaggal bélelt edényben szabad keverni, tárolni vagy alkalmazni. További részletek a 10-es pontban. Az eszközök kimosására használt víz ártalmatlanításakor nem szabad a vizet szennyezni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek

A termék normál raktári tárolási körülmények között stabil. Zárt, felcímkézett tárolóedényekben kell tárolni. A tárolásra használt helyiséget nem gyúlékony anyagokból kell megépíteni és annak zártnak, jól szellőzőnek, nem áthatolható padlóval ellátottnak és illetéktelen személyek vagy gyermekek általi hozzáféréstől védettnek kell lennie. A helyiséget kizárólag vegyszerek tárolására lehet használni. Élelmiszerek, italok vagy magok nem lehetnek jelen. Kézműosónak rendelkezésre kell állnia. Eltarthatóság: Eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban 3 év.

7.2.2. Összeférhetetlen termékek

nem ismert

7.2.3. Csomagolóanyagok

HDPE

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

gyomirtószer,

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Komponens neve:	AK érték (mg/m ³)	CK érték (mg/m ³)	MK érték (mg/m ³)
1. Nicosulfuron	-	-	-

A fentiek a 25/2000 EüM-SzCsM együttes rendelet szerinti határértékek:

Nem határoztak meg expozíciós határértékeket a nicosulfuron-ra. A gyártó 10 mg/m³-es expozíciós határérték (8 órás, időben súlyozott átlagérték) alkalmazását javasolja. Létezhetnek azonban más, helyi előírásokban meghatározott expozíciós határértékek, amelyeket be kell tartani.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Amikor a terméket zárt rendszerben használják nincs szükség személyi védőfelszerelésre. Az alábbiakban tárgyaltak más helyzetekre vonatkoznak mint pl. amikor zárt rendszer alkalmazása nem lehetséges vagy a zárt rendszert ki kell nyitni. További adatok: kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását, kerüljük a termék permetének, gőzének belélegzését, használata közben nem szabad enni, inni, dohányozni, használata után mossuk meg a kezeinket, szennyezett ruhadarabokat munka után levetni és szüksége szerint cserélni,

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök



A kiállítás kelte: 2013.11.12.
A felülvizsgálat dátuma:

Narval [Nikoszulfuron]

Oldalszám: 5/10
Verziószám: 1

8.2.2. a) Szem-/arcvédelem



védőszemüveg viselése javasolt, szemöblítő palack legyen készenlétben,

8.2.2. b) Bőrvédelem

megfelelő vegyszerálló védőruhát kell viselni bőrrel való érintkezés megakadályozására jelentős expozíció esetén,

8.2.2. b)i. Kézvédelem



Vegyszerálló kesztyűt, pl. nem áthatolható réteggel ellátott, vagy butilgumiból, nitrilgumiból vagy vitonból készült védőkesztyűt kell viselni. Ezeknek a kesztyűknek a termékre vonatkozó áttörési ideje nem ismert, de várható, hogy ésszerűen megfelelő védelmet biztosítanak, ha a termékkel végzett kézi munkát a minimumon tartják.

8.2.2. c) Légutak védelme



Normál körülmények között az anyag nem jelent belégzési veszélyt. anyaggyártás vagy kezelés alatt bekövetkező véletlen kibocsátása esetén nehéz gőz vagy köd képződik, akkor a dolgozók viseljenek a hatáság által jóváhagyott, univerzális, részecske-szűrővel is ellátott légzésvédelmi készüléket;

8.2.2. d) Hőveszély

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

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

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

9.1. a) Külső jellemzők

Halmazállapot: viszkózus folyadék,
Szín: piszkosfehér,

9.1. b) Szag

szagtalan,

9.1. c) Szagküszöbérték

Nincs adat

9.1. d) pH-érték

7,37

9.1. e) Olvadáspont / fagyáspont

Nem áll rendelkezésre

9.1. f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány

Nem áll rendelkezésre

9.1. g) Gyulladáspont

Nem alkalmazható (a termék folyadék)

9.1. h) Párolgási sebesség

Nem áll rendelkezésre

9.1. i) Tűzveszélyesség (szilárd-, gázhalmazállapot)

Nem alkalmazható (a termék folyadék)

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

- alsó: Nem robbanásveszélyes
- felső: Nem robbanásveszélyes

9.1. k) Gőznyomás (20°C):

Nicosulfuron : 1.6 x 10⁻¹⁴ Pa 25°C-on

9.1. l) Gőzsűrűség

Nem áll rendelkezésre

9.1. m) Relatív sűrűség (20°C):

0.95

9.1. n) Oldékonyság (Oldékonyságok)

- vízben: Nincs adat
- más oldószerben: Nincs adat

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

Lásd. egyéb adatok

9.1. p) Öngyulladási hőmérséklet

Nem áll rendelkezésre

9.1. q) Bomlási hőmérséklet

Nem áll rendelkezésre

9.1. r) Viszkozitás

dinamikus viszkozitás: 584 mPa.s

9.1. s) Robbanásveszélyes tulajdonságok

nem robbanásveszélyes

9.1. t) Oxidáló tulajdonságok

Nincs oxidáló hatása

9.2. Egyéb információk

Lobbanáspont (°C): Nem áll rendelkezésre

Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C): 0.95

Egyéb adatok:

kiönthetőségi maradék: 2,9%; Megoszlási hányados; n-oktanol/víz: Nicosulfuron:
log Kow = -0,36 4-es pH-n és 25°C-on; log Kow = -1,77 7-es pH-n és 25°C-on; log
Pow = -2 9-es pH-n és 25°C-on;



A kiállítás kelte: 2013.11.12.
A felülvizsgálat dátuma:

Narval [Nikoszulfuron]

Oldalszám: 6/10
Verziószám: 1

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

nem ismert

10.2. Kémiai stabilitás

szobahőmérsékleten stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő,

10.4. Kerülendő körülmények

Hő hatására káros és irritáló gőzök keletkeznek.

10.5. Nem összeférhető anyagok

nem ismert,

10.6. Veszélyes bomlástermékek

tűz esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek, mint pl: CO, CO₂;

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Érintett anyag

Narval [Nikoszulfuron]

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.1.1. Akut toxicitás - belélegezve

A termék nem tekinthető károsnak lenyelés, belégzés, vagy a bőrrel történő érintkezés esetén. Azonban minden esetben a vegyi anyagoknál szokásos gondossággal kell kezelni. (módszer: OECD 403)

Jelentések szerint állatokban:

LC50/belélegezve/4 óra/patkány >2.15 mg/l

11.1.2. Akut toxicitás - lenyelve

(módszer: OECD 425)

Jelentések szerint állatokban:

LD50/szájon át/ óra/patkány >2000 mg/kg

11.1.3. Akut toxicitás - bőrrel érintkezve

(módszer: OECD 402)

Jelentések szerint állatokban:

LD50/derminálisan/ óra/patkány >2000 mg/kg

11.2. Helyi hatások

11.2.1. Belélegzve

nincs adat

11.2.2. Bőrrel érintkezve

enyhe irritáció előfordulhat,

11.2.3. Szembe jutva

enyhe irritáció

11.3. Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

nem szenzibilizál,

11.4. Ismételt dózisú toxicitás

Nincs adat

11.5. Specifikus hatások

11.5.1. Csírasejt-mutagenitás

Nem mutagén

11.5.2. Rákkeltő hatás

Nicosulfuron esetében rákkeltő hatást nem figyeltek meg. (2 állatkísérlet alapján) Tudomásunk szerint a készítmény egyéb összetevőire semmilyen hasznos, illetve megbízható adat nem áll rendelkezésre.

11.5.3. Reprodukciós toxicitás



A kiállítás kelte: 2013.11.12.
A felülvizsgálat dátuma:

Narval [Nikoszulfuron]

Oldalszám: 7/10
Verziószám: 1

A nicosulfuron esetében nem találtak a szaporodást érintő hatást. A nicosulfuron-nál nem találtak jelét teratogén hatásnak (születési rendellenességek okozásának)(2 vizsgálat).

11.6. Egyetlen vagy ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

STOT - egyszeri expozíció: Ismereteink szerint emberre káros hatásról nem érkezett jelentés. STOT ismételt kitettség: A nikoszulfuron: LOAEL: 50000 ppm (kb. 4000 mg / ttkg / nap), egy 90 napos patkánykísérletben (enyhén emelkedett szérum GGT aktivitást). Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási feltételek nem teljesülnek.

11.7. Aspirációs veszély

Nincs adat

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

Érintett anyag

Narval [Nikoszulfuron]

12.1. Toxicitás

12.1.1. Vízi toxicitás

Mivel a nicosulfuron gyomirtószer, sok növényre mérgező, beleértve az algákat is. Nem tekinthető ártalmasnak a halakra, a gerinctelen vízi élőlényekre, a talajban élő makro- és mikroorganizmusokra, a madarakra, az emlősállatokra és a rovarokra. Adatok a termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre.

12.1.2. Szárazföldi toxicitás

méhekre: nem jelölés köteles

12.1.3. Szennyvízkezelőben mutatott viselkedés

A termék a környezetben és szennyvízkezelő üzemekben gyorsan bomlik. az anyag fel nem használt maradékait, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad,

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

12.2.1. Általános

A termék a környezetben és szennyvízkezelő üzemekben gyorsan bomlik. A nicosulfuron mérsékelten marad meg a környezetben. Bomlásánál a felezési ideje a körülményektől függ, de általában aerob talajban és vízben néhány hét vagy hónap.

12.2.2. Vízben

lásd. 12.2.1. pontot

12.2.3. Levegőben

nincs adat

12.2.4. Talajokban és üledékekben

lásd. 12.2.1. pontot

12.3. Bioakkumulációs képesség

Mivel viszonylag jól oldódik vízben, a nicosulfuron nem halmozódik fel az élő szervezetekben.

12.4. A talajban való mobilitás

Normál körülmények között a nicosulfuron kicsi-mérsékelt mobilitást mutat a talajban.

12.5. A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei

nem tartalmaz poliklórozott szénhidrogéneket és nehézfémeket

12.6. Egyéb káros hatások

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

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az újra nem felhasználható, vagy kémiaiilag nem feldolgozható anyag füstgáz útégetővel ellátott égetőműben ellenőrzöttlen elégethető, vagy engedéllyel rendelkező vegyi megsemmisítő telepnek átadható. Ne szennyezzük az anyag tárolása vagy ártalmatlanítása során a vizet, élelmiszert, takarmányt vagy vetőmagokat.

13.2. Csomagolás ártalmatlanítása



A kiállítás kelte: 2013.11.12.
A felülvizsgálat dátuma:

Narval [Nikoszulfuron]

Oldalszám: 8/10
Verziószám: 1

A tárolóedényeket háromszor ki kell mosni (vagy ezzel egyenértékű tisztításnak kell alávetni) és fel kell ajánlani újra feldolgozásra vagy kijavításra. Egy másik megoldás szerint azokat ki kell lyukasztani és ezzel más célra alkalmatlanná kell tenni és egy szemétre feltöltött terület feltöltésekor lehet felhasználni. Az éghető csomagolóanyagoknál szóba jöhet egy füstgázmosóval ellátott égetőüzemben történő, ellenőrzött körülmények között elvégzett égetés. Égésekor a füsttől távol kell maradni.

13.3. EWC adatok

02 01 08* veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. ENSZ-szám 3082



ADR/ADN/RID

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

Műszaki/Kereskedelmi név: Narval [Nikoszulfuron]

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.

Műszaki/Kereskedelmi név: Narval [Nikoszulfuron]

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.

Műszaki/Kereskedelmi név: Narval [Nikoszulfuron]

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9

Veszélyességi bárca: 9

14.4. Csomagolási csoport: III

PAX: 964

CAO: 964

UN szám: 3082

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nincs adat

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

nincs adat

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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



A kiállítás kelte: 2013.11.12.
A felülvizsgálat dátuma:

Narval [Nikoszulfuron]

Oldalszám: 9/10
Verziószám: 1

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelete a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
3/2002. (II.8) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
28/2011. (IX. 6.) BM rendelete az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
44/2000. (XII. 27.) 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
1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

A termékről nem készült kémiai biztonsági értékelés.

15.3. Seveso kategória

9.(II) - Környezetre veszélyes osztály,

15.4. Raktárosztály

12 raktárosztály: Nem éghető folyadékok

15.5. WGK - Német víz veszélyességi osztály

WGK 2

15.6. Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.
EWC kódszámok: 72/2013.(VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről, és 10/2002(III.26.) sz. KöM rendelet.
Közúti szállítási osztály: 2013. évi CX. 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: 2013. évi CIX. 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 2013. évi CXI. törvény a Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról.
1272/2008/EK rendelet 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 (CLP).

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette:

R mondatok

R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

H mondatok

H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

16.1. 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).

16.2. Műszaki tanácsadó szolgálat

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

16.3. Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai



A kiállítás kelte: 2013.11.12.
A felülvizsgálat
dátuma:

Narval [Nikoszulfuron]

Oldalszám: 10/10
Verziószám: 1

16.4. Egyéb információ

-

16.5. Engedélyszám

04.2/1371-1/2013.

16.6. SP mondatok

SP1 - A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizet. SPe 1 A talajvíz védelme érdekében ezt, vagy nikoszulfuront tartalmazó bármilyen más készítményt ne használja az előírt gyakoriságnál többször!
SPe 2 A talajvíz védelme érdekében fokozottan érzékeny felszín alatti vízvédelmi SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 20 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet! A nem cél-növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterületől 5 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!

16.7. Szer típusa

gyomirtószer,

16.8. Hatóanyag

nikoszulfuron

