

## 1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1 Termékazonosító

Termék megnevezése : **Targa Super**  
Egyéb nevek : Dinagam, Gramin, Gramfix, Targa Super 5EC, Targa Prestige, Targa Gold, Nervure  
MASTER D, PILOT  
Szabvány vagy előírás száma : NSG-12ND  
Összetétel típusa : Emulzióképző koncentrátum (EC)

### 1.2 Az anyag vagy keverék fontos azonosított felhasználásai, illetve nem javasolt felhasználások

Funkció: Növényvédő szer, gyomirtó szer

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó és szállító: Nissan Chemical Europe S.A.R.L.  
Parc d'affaires de Crecy 10A rue de la Voie Lactee, 69370 St-Didier-au Mont-d'or, Franciaország  
Kapcsolattartó: Mr. Hitoshi Ueda  
Tel: +33 (0)4 37 64 40 20, Fax: +33 (0)4 37 64 68 74

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Nissan Chemical Europe S.A.R.L.: +33 (0)4 37 64 40 20 (csak munkaidőben)

## 2. VESZÉLYEK MEGNEVEZÉSE

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

#### Besorolás az 1272/2008 sz. (EK) [CLP] rendelet szerint

Akut tox. 4, H332  
Aspiration hazard 1, H304  
Sin sens. 1, H317  
Eye dam. 1, H318  
Aquatic acute 1, H400  
Aquatic chronic 2, H411

### 2.2. Címkeelemek

#### Jelölés az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

Veszély piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

H332: Belégzése ártalmas

H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

H317: Allergiás bőrreakciót okozhat.

H318: Súlyos szemkárosodást okoz

H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

EUH066: Az ismétlődő expozíció bőrszárazságot vagy repedezést okozhat.

EUH401: Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében, tartsa be a használati utasítást.

**2. VESZÉLYEK MEGNEVEZÉSE (folytatás)**

Figyelmeztető mondat:

P261: Kerülje a por belégzését.

P280: Védőkesztyűt/védőöltözetet/védőszemüveget/arcvédőt kell használni.

P391: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

P403+P235: Jól szellőző helyen tárolandó. Tartsa hidegen

P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként az országos előírások szerint

SP1 : Ne szennyezze a vizet a termékkel vagy annak tartályával [Ne tisztítsa az alkalmazási berendezést felszíni víz közelében/Kerülje a szennyezést a gazdasági udvar vagy utak lefolyóin keresztül].

SPo2: Használat után minden védőruházatot ki kell mosni

SPe3 : A nem célzott növények védelme érdekében, tartson be egy 5 méteres nem permetezett puffernát, a nem mezőgazdasági földterületektől.

**2.3. Egyéb veszélyek**

A termék nem minősül sem PBT, sem vPvB jellegűnek.

**3. ÖSSZETÉTEL/AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

Anyag vagy keverék: Keverék

**Kémiai összetétel:**

Kvizalofop-P-etil ..... 50 g/l

Emulgeátor és aromás szénhidrogének..... Egyensúly

**Hatóanyag**

Közönséges név : Kvizalofop-P-etil

Kódszám : D(+) NC-302

CAS-szám : 100646-51-3

Kémiai név (CA) : Propánsav, 2-[4-[(6-klór-2-kinoxalinil)-oxi]fenoxi]-, etil-észter, (R)-

(IUPAC) : Etil (R)-2-[4-(6-klórkinoxalin-2-il-oxi)fenoxi] propionát

Besorolás a (EK) 1272/2008 sz. rendelet szerint :

Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1  
H302, H400, H410

REACH regisztrációs szám : Nincs hozzárendelve

EK-szám : Nincs hozzárendelve

**Inert összetevő 1**

Kémiai név : Kalcium-dodecil-benzolszulfonát

CAS-szám : 26264-06-2

Tartalmaz : < 5 m/m%

Besorolás az 1272/2008 sz. (EK) rendelet szerint:

Acute Tox. 4, Skin irri.2, Eye dam.1, Aquatic Chronic.4  
H302, H315, H318, H413

REACH regisztrációs szám : 01-2120122335-68

EC szám : 247-557-8

**Inert összetevő 2**

Kémiai név : Etoxilált lauril-alkohol C12

CAS-szám : 9002-92-0

Tartalmaz : < 25 m/m%

Besorolás az 1272/2008 sz. (EK) rendelet szerint:

Acute Tox. 4, Skin Irri.2, Eye Dam.1  
H302, H315, H318

REACH regisztrációs szám : 01-2119968561-30

EK-szám : 500-002-6

### 3. ÖSSZETÉTEL/AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK (folytatás)

#### Inert összetevő 3

Kémiai név : Lakkbenzin (ásványolaj), szuper nehéz aromás (<1% naftalin)  
 CAS-szám : 64742-94-5  
 Tartalmaz : < 75 m/m%  
 Besorolás az 1272/2008 sz. (EK) rendelet szerint:  
 Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic. 3  
 H304, H412, EUH066  
 REACH regisztrációs szám : 01-2119451097-39  
 EK-szám : 922-153-0

#### Inert összetevő 4

Kémiai név : Lakkbenzin (ásványolaj), nehéz aromás (<1% naftalin)  
 CAS-szám : 64742-94-5  
 Tartalmaz : < 75 m/m%  
 Besorolás az 1272/2008 sz. (EK) rendelet szerint:  
 Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic. 2  
 H304, H336, H411, EUH066, H336  
 REACH regisztrációs szám : 01-2119463583-34  
 EK-szám : 918-811-1

### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések leírása:** Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Kérjen orvosi segítséget/ellátást (P308+P313)

- Szemmel való érintkezés** : SZEMBE JUTÁS ESETÉN: Több percig öblítse óvatosan vízzel. Adott esetben távolítsa el a kontaktlencsét, ha könnyen megoldható. Folytassa az öblítést (P305+P351+P338)
- Bőrrel való érintkezés** : BŐRRE JUTÁS ESETÉN: Mossa le alaposan szappannal és vízzel (P302+P352). Vegye le a szennyezett ruházatot, cipőt és zoknit az érintett bőrfelületről. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Kérjen orvosi segítséget/ellátást.
- Belégzés** : BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni (P304+P340). Ha nem lélegzik, adjon neki szájától szájba élesztést (vagy mesterséges lélegeztetést). Tartsa melegen egy takaróval, és tartsa nyugodalomban.
- Lenyelés** : LENYELÉSKOR: Azonnal hívja a DETOXIKÁLÓ KÖZPONTOT vagy az orvost (P308+P310). Ha az áldozat öntudatlan, ne adjon neki semmit száján át.

#### 4.2. A legfontosabb tünetek és hatások, akut és késleltetett

Emberekben a mai napig nem mutattak ki tüneteket.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés jelzése

Az orvos megítélése szerint kell kezelni, a beteg tüneteire reagálva. Nem ismeretes semmilyen specifikus ellenszer.

### 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

#### 5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok : Víz, hab, száraz oltópor vagy széndioxid.  
 Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyagok : Nagy térfogatú vízsugár.

#### 5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Lehetséges hőbomlási termékek: szén-dioxid, szén-monoxid, hidrogén-klorid, valamint nitrogénoxidok.

#### 5.3. Tudnivalók a tűzoltóknak

Tűz és/vagy robbanás esetén ne lélegezze be a füstöket. A környezeti levegőtől független légzőkészülék és védőruházat viselése. Távolítsa el a terméket a tűz környezetéből, vagy más módon hűtse az edényeket annak megelőzésére, hogy a hő hatására túlnyomás jöjjön létre.

## **6. MENTESÍTÉS VÉLETLEN KIÖMLÉS ESETÉN**

### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Megfelelő védőruházatot, cipőt, kesztyűt és védőszemüveget kell viselni. Kerülje a kiömlött termékkel vagy a beszennyeződött felületekkel való érintkezést. A kiömlött termék kezelése közben tilos enni, inni és dohányozni.

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Tartsa távol az érintett területtől az illetéktelen személyeket, gyermekeket és állatokat. Akadályozza meg, hogy a kiömlés bekerüljön a vízelvezető rendszerekbe vagy vízfolyásokba.

### **6.3. Elkerítési és takarítási módszerek és anyagok**

Gondosan söpörje fel és gyűjtse össze a kiömlött anyagot inert nedvszívó anyaggal (homok, vermikulit, vagy fűrészpor) és tegye egy zárt tartályba (hordóba) ártalmatlanítás céljából. A nagyobb mennyiségeket vákuumos teherautóval kell eltávolítani. Ne végezzen porzást okozó tevékenységet. Mossa fel az érintett területet mosószeres vízzel.

### **6.4. Egyéb szakaszokra való hivatkozás**

Az egyéni védőfelszereléseket lásd a 8. részben.

A hulladék ártalmatlanításával kapcsolatban lásd a 13. fejezetet.

## **7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

### **7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések**

A felbontatlan göngyölegek/tárolóedények kezelésekor nem szükségesek különleges biztonsági intézkedések. Gondoskodjon a munkaterület megfelelő szellőztetéséről (helyi elszívásról szükség esetén). Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. Védje a tartályokat a fizikai sérülésektől. Védőkesztyűt / védőöltözetet / védőszemüveget / arcvédőt kell használni. A termék használata közben ne egyen, ne igyon, és ne dohányozzon. Akadályozza meg, hogy a kiömlés bekerüljön a vízelvezető rendszerekbe vagy vízfolyásokba. Vegye le a szennyeződött ruházatot, és mossa ki újbóli használat előtt (P362+P364). Használat után alaposan kezet kell mosni (P280).

### **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenségeket**

Elzárva tárolandó (P405). Tárolja hűvös, száraz helyen, és óvja a közvetlen napfénytől. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Tartsa távol élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól.

### **7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok)**

A terméket csakis növényvédelmi célokra használja.

## **8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / SZEMÉLYES VÉDELEM**

### **8.1. Szabályozási paraméterek**

Expozíciós határértékek (DNEL, PNEC) : RCP-TWA 100 mg/ m<sup>3</sup>/15 ppm.  
(Oldószer nafta, (kőolaj), erősen aromás)

### **8.2. Az expozíció korlátozása**

Az expozíció korlátozása

A foglalkozási expozíció ellenőrzése

Légzésvédelem : Szűrőberendezés (a fél arcot védő szűrőmaszk, szűrőtípus: A)

Kézvédelem : Vegyszerálló kesztyű, gumikesztyű

### **8.2. Az expozíció korlátozása (folytatás)**

Szemvédelem Biztonsági szemüveg vagy védőszemüveg

Bőrvédelem Áthatolhatatlan ruha, például kesztyű, kötény vagy PVC csizma

A környezeti expozíció korlátozása:

Akadályozza meg, hogy a kiömlés bekerüljön a vízelvezető rendszerekbe vagy vízfolyásokba.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI JELLEMZŐK

### 9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságok

<b>Megjelenés:</b>	Barnás olajos tiszta folyadék
<b>Szag</b>	Aromás
<b>pH</b>	4,9 (1 tömeg/térfogat %-os szuszpenzió)
<b>Olvadáspont/olvadási tartomány</b>	Nem alkalmazható, mivel a termék szobahőmérsékleten folyékony.
<b>Forráspont/forrási tartomány:</b>	175 - 292 °C (lakkbenzin)
<b>Lobbanáspont:</b>	76 °C (zárt csésze).
<b>Párolgási sebesség:</b>	0,06 (n-butil acetát = 1, lakkbenzin)
<b>Gyúlékonyság:</b>	Lásd az öngyulladás hőmérsékletnél
<b>Robbanási jellemzők:</b>	Nem robbanásveszélyes
<b>Oxidáló tulajdonságok:</b>	Nem oxidáló
<b>Gőznyomás:</b>	0,09 kPa (0,68 Hgmm) 20°C-on (lakkbenzin)
<b>Relatív sűrűség:</b>	0,96 g/ml 20°C-on
<b>Oldhatóság:</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Oldhatóság vízben:</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Megoszlási együttható: (n-oktanol/víz)</b>	Log Pow 4,61 23°C-on (n-oktanol/víz) (kvizalofop-P-etil)
<b>Viszkozitás:</b>	3,65 mm <sup>2</sup> s <sup>-1</sup> 40°C-on (H304)
<b>Gőzsűrűség:</b>	>1 (lakkbenzin)
<b>Öngyulladás hőmérséklet:</b>	415 °C
<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	Nem áll rendelkezésre.

### 9.2. Egyéb információk

További információk nem állnak rendelkezésre.

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

### 10.1. Reakcióképesség

Kölcsönhatásba léphet erős lúgokkal, savakkal vagy erős oxidáló anyagokkal, például klorátok, nitrátok, peroxidok.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál szobahőmérsékleten történő tárolás esetén stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem lépnek fel.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje a magas hőmérsékletet. Védje a napfénytől, nyílt lángtól, hőforrásoktól és a nedvességtől.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kölcsönhatásba léphet erős lúgokkal, savakkal vagy erős oxidáló anyagokkal, például klorátok, nitrátok, peroxidok.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek veszélyes bomlástermékek normál körülmények között történő tárolás és használat esetén. A hőbomlási termékek lehetnek: szén-monoxid, nitrogén-oxidok és halogénezett vegyületek.

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1. Toxikológiai hatások

#### Termék

Akut mérgezés szájon át	LD <sub>50</sub> (patkány)	>2 000 mg/kg
Akut mérgezés bőrön át	LD <sub>50</sub> (patkány)	>2 000 mg/kg
Akut mérgezés belélegzés útján	LC <sub>50</sub> (patkány)	2,91 mg/l (4 óra)
Szem irritáció	(nyúl)	Irritatív
Bőrirritáció	(nyúl)	Irritáló (Nem szükséges H-mondat)
Érzékenyítés	(tengerimalac)	Mérsékelt bőr-túlérzékenyítés

#### Kvizalofop-P-etil hatóanyag

##### Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás

Gyorsan felszívódik és nagymértékben metabolizálódik.  
A radioaktivitás max. 70%-a 48 órán belül kiürült a vizelettel és a széklettel.  
Nagyon alacsony a felhalmozódás lehetősége.

Rövid távú orális toxicitás (90 nap):	NOAEL (patkány)	7,7 mg/kg/nap
Rövid távú orális toxicitás (1 év):	NOAEL (kutya)	13,4 mg/kg/nap
Rövid távú dermális toxicitás (21 nap):	NOEL (patkány)	2000 mg/kg
Krónikus/karcinogén hatás (1,5 év/egér)	NOAEL (toxicitás)	1,55 mg/kg/nap
	NOEL (tumor)	Nem rákkeltő
Krónikus/karcinogén hatás (2 év/patkány) :	NOAEL (toxicitás)	0,9 mg/kg/nap
	NOEL (tumor)	Nem rákkeltő
Reprodukciós toxicitás (patkány)	NOEL (toxicitás)	25 mg/kg étrend
	NOEL (reprodukció)	Nincs hatással a reprodukcióra
Fejlődési toxicitás (patkány)	NOEL (toxicitás)	30 mg/kg/nap
	NOEL (fejlődés)	100 mg/kg/nap Nem teratogén
Fejlődési toxicitás (nyúl)	NOEL (toxicitás)	30 mg/kg/nap
	NOEL (fejlődés)	60 mg/kg/nap Nem teratogén
Mutagenitás	Nem mutagén (Negatív az <i>in vitro</i> és <i>in vivo</i> vizsgálatokban)	

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1 Ökotoxicitás

#### Termék

Toxicitás halak esetében	LC <sub>50</sub> (96 h, szivárványos pisztráng)	4,2 mg/l
Toxicitás, <i>Daphnia</i>	EC <sub>50</sub> (48 h, <i>Daphnia magna</i> )	6,87 mg/l
Toxicitás algák esetében	EC <sub>50</sub> (72 h, <i>S. capricornutum</i> )	0,45 mg/l
Toxicitás méhekre	LD <sub>50</sub> (szájon át/kontaktus, 48h, <i>Apis mellifera</i> )	>100 µg/méh
Toxicitás, földigiliszta	14-napos LC <sub>50</sub> ( <i>Eisenia foetida</i> )	746 mg/kg/talaj

#### Kvizalofop-P-etil hatóanyag

##### Toxicitás halak esetében

LC <sub>50</sub> (96 h, szivárványos pisztráng)	0,388 mg/l	
NOEC (21 nap, szivárványos pisztráng)	0,044 mg/l	
Toxicitás, <i>Daphnia</i>	EC <sub>50</sub> (48 h, <i>Daphnia magna</i> )	0,29 mg/l
Toxicitás algák esetében	EC <sub>50</sub> (5 nap, <i>S. capricornutum</i> )	0,021 mg/l
Toxicitás vízi növényekre	EC <sub>50</sub> (7 nap, <i>Lemna gibba</i> G3)	0,0828 mg/l
Toxicitás, földigiliszta	LC <sub>50</sub> ( <i>Eisenia foetida</i> )	>1000 mg/kg talaj
Toxicitás, madarak	LD <sub>50</sub> (virgíniai fűrj)	>2000 mg/kg
	LD <sub>50</sub> (vadvacsa)	>2000 mg/kg
	LC <sub>50</sub> (5 nap, virgíniai fűrj)	>5000 ppm étrend
	LC <sub>50</sub> (5 nap, vadvacsa)	>5000 ppm étrend
	NOEL (reprodukció)	500 ppm étrend

##### Talaj mikroorganizmusok

Nincs hatással a talaj nitrifikációjára és légzésére

##### Szennyvíztisztítás

Nincs káros hatása a szennyvíziszapban élő organizmusokra

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### Termék

Nincsenek információink a termékkel kapcsolatban.

#### Kvizalofop-P-etil hatóanyag

A kvizalofop-P-etil hidrolitikusan stabil, de könnyen lebomlik a talajban és víz/üledék rendszerekben.

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság (folytatás)

Hidrolízis (20°C) :

DT50 : >365 nap (pH 4)  
112 nap (pH 7)  
< 1 nap (pH 9)

Vizes fotolízis (25°C):

DT50 : 38,3 nap (pH 5 xenon ívlámpa)

Lebomlás a talajban (20°C):

DT50 : < 2 nap

Lebomlás vízben/üledékben (20°C):

DT50 : < 2 nap

Gyors biológiai lebonthatóság:

Nehezen lebomló

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

#### Termék

Nincsenek információink a termékkel kapcsolatban.

#### Kvizalofop-P-etil hatóanyag

Az anyag gyors lebonthatósága és BCF értéke alapján az anyag élőlényekben való felhalmozódásának, illetve az élelmiszerláncban való áthaladásának lehetősége alacsonynak tekinthető.

Megoszlási tényező (n-oktanol/víz)

Log Pow

4,61 23°C-on

Biokoncentráció (kékpoltyús naphal)

BCF (28 nap)

380 x (egész hal)

Tisztulás (14 nap)

<1% maradt az egész halban

### 12.4. Mobilitás a talajban

#### Termék

Nincsenek információink a termékkel kapcsolatban.

#### Kvizalofop-P-etil hatóanyag

A kvizalofop-P-etil könnyen lebomlik kvizalofop-P savas metabolittá a környezetben. A kvizalofop-P sav kevésbé toxikus, mint a kvizalofop-P-etil anyavegyület. A kvizalofop-P tovább bomlik a környezetben.

Felületi feszültség (kvizalofop-P-etil):

A vízben való oldhatóság miatt nem vonatkozik (kevesebb, mint 1 mg/l)

Adszorpció/deszorpció (kvizalofop-P):

$K_F^{ads}$ : 214- 1791 (sav metabolit: alacsony-közepes mobilitás)

### 12.5. A PBT és vPvB felmérés eredménye

#### Termék

Nem áll rendelkezésre információ a termékről, de a hatóanyagra vonatkozó adatok alapján úgy tekinthető, hogy nem tartozik sem a PBT, sem pedig a vPvB kategóriába.

#### Kvizalofop-P-etil hatóanyag

A talajban érvényes  $DT_{50}$  értékek, valamint a hatóanyag BCF értéke alapján nem tekinthető sem PBT, sem vPvB anyagnak.

### 12.6. Egyéb káros hatások

A vizsgálatok azt mutatják, hogy nem lép fel jelentős veszteség a kvizalofop-P-etil anyavegyületből a levegőbe sem a talajból, sem a növényi felületről a peszticid alkalmazását követően.

Fotokémiai oxidatív lebomlás levegőben:

DT50 : 4,5 óra

## 13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanításkor ne szennyezze a vizet, élelmiszert, takarmányt vagy vetőmagokat. A terméket/göngyöveget veszélyes hulladék ártalmatlanítására engedéllyel rendelkező vállalatnak vagy gyűjtőhelynek kell leadni, kivéve az üres tiszta edényeket, amelyek ártalmatlaníthatók nem veszélyes hulladékként (P501).

#### **A TERMÉK ÁRTALMATLANÍTÁSA**

A termék használatából származó hulladékokat, amelyeket nem lehet felhasználni vagy kémiai újrát feldolgozni, peszticid ártalmatlanítására engedélyezett hulladéklerakóban kell megsemmisíteni, vagy pedig égetőműben kell az összes vonatkozó előírásnak megfelelően elégetni.

## 13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS (folytatás)

### A GÖNGYÖLEGEK ÁRTALMATLANÍTÁSA

Teljesen ürítse ki a tárolóedényt rázással, illetve az oldalát és az alját ütögetve, hogy fellazuljanak a rátapadt részecskék. A tárolóedényeket ne használja fel újra. Öblítse ki háromszor a tárolóedényt, majd szűrje ki és ártalmatlanítsa elégetéssel az összes vonatkozó előírás betartása mellett.

## 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 14.1. UN szám

3082

### 14.2. Helyes UN szállítási név

Környezetre veszélyes anyag, folyadék m.n.n. (kvizalofop-P-etil, lakkbenzin (ásványolaj), nehéz aromás oldat)

### 14.3. Szállítási veszélyosztály(ok)

9. osztály

### 14.4. Csomagolási csoport

III. csomagolási csoport

### 14.5. Környezetvédelmi veszélyek

Tengert szennyező címke: Tengert szennyező anyag

### 14.6. Különleges figyelmeztetések a felhasználó számára

Nincsenek különleges óvintézkedések.

### 14.7. Ömlesztett szállítás a MARPOL 73/78 II. függeléke és az IBC előírások szerint

Nem ömlesztett szállításra készült.

### 14.8. Kiegészítő információk

#### IMDG

UN szám	3082
Osztály	9
Csomagolási csoport	III
Ems	F-A S-F
Tengert szennyező címke	Tengert szennyező anyag
Megfelelő szállítási név	Környezetre veszélyes anyag, folyadék m.n.n. (kvizalofop-P-etil, lakkbenzin (ásványolaj), nehéz aromás oldat)

#### ICAO/IATA

UN szám :	3082
Besorolás:	9
Csomagolási csoport:	III
Megfelelő szállítási név:	Környezetre veszélyes anyag, folyadék m.n.n. (kvizalofop-P-etil, lakkbenzin (ásványolaj), nehéz aromás oldat)

#### ADR/RID

UN szám :	3082
Besorolás:	9
Csomagolási csoport:	III
Megfelelő szállítási név:	Környezetre veszélyes anyag, folyadék m.n.n. (kvizalofop-P-etil, lakkbenzin (ásványolaj), nehéz aromás oldat)



## **14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK (folytatás)**

### **ADN/ADNR**

UN szám : 3082  
 Besorolás : 9  
 Csomagolási csoport : III  
 Megfelelő szállítási név : Környezetre veszélyes anyag, folyadék m.n.n. (kvizalofop-P-etil, lakkbenzin (ásványolaj), nehéz aromás oldat)

## **15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**

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

A termék a növényvédő szerekre vonatkozó EU irányelv(ek) vagy rendelet(ek) hatálya alá esik, mivel növényvédő szer.

### **További információk**

WHO besorolás III (mérsékeltlen veszélyes)

### **15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

A kémiai biztonsági értékelést még nem végezték el erre a termékre.

## **16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**

### **16.1 Besorolás és a keverékek besorolásához alkalmazott eljárás az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint**

Besorolás az 1272/2008 sz. (EK) [CLP] rendelet szerint	Besorolási eljárás
Acute Tox. 4, H302	Vizsgálati adatok alapján
Eye Dam.1 H318	Vizsgálati adatok alapján
Skin Sens.1, H317	Vizsgálati adatok alapján
Asp. Tox., H304	Fizikai-kémiai adatok alapján
Aquatic Acute. 1, H400	Vizsgálati adatok alapján
Aquatic Chronic. 1, H410	Vizsgálati adatok alapján

### **16.2 Vonatkozó R-mondat és/vagy H-mondatok (lásd 2. és 3. szakasz)**

**Figyelmeztető mondat:**

H302 Lenyelve ártalmas.  
 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet  
 H315 Bőrirritációt okoz  
 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki  
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz  
 H332 Belégzése ártalmas  
 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat  
 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra  
 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz  
 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz  
 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz  
 EUH066: Az ismétlődő expozíció bőrszárazságot vagy repedezést okozhat.  
 EUH401: Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében, tartsa be a használati utasítást.

**Figyelmeztető mondatok:** P261: Kerülje a por belégzését.  
 P280: Védőkesztyűt/védőöltözetet/védőszemüveget/arcvédőt kell használni  
 P301+P310: LENYELÉSKOR: Azonnal hívja a DETOXIKÁLÓ KÖZPONTOT vagy az orvost  
 P302+P352: BŐRRE JUTÁS ESETÉN: Mossa le alaposan szappannal és vízzel  
 P304+P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni

**16. EGYÉB INFORMÁCIÓK (folytatás)**

P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig öblítse óvatosan vízzel.

Adott esetben távolítsa el a kontaktlencsét, ha könnyen megoldható. Folytassa az öblítést

P308+P313: Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Kérjen orvosi segítséget/ellátást.

P391: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

P403+P235: Jól szellőző helyen tárolandó. Tartsa hidegen

P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként az országos előírások szerint

SP1 : Ne szennyezze a vizet a termékkel vagy annak tartályával [Ne tisztítsa az alkalmazási berendezést felszíni víz közelében/Kerülje a szennyezést a gazdasági udvar vagy utak lefolyóin keresztül].

SPo2: Használat után minden védőruházatot ki kell mosni

SPe3 : A nem célzott növények védelme érdekében, tartson be egy 5 méteres nem permetezett pufferzónát, a nem mezőgazdasági földterületektől.

Ez a biztonsági adatlap a 2010. május 20-i 453/2010 (EK) sz. bizottsági rendelet szerint készült, amely módosítja az Európai Parlament és a Tanács vegyszerek regisztrálásáról, értékeléséről szóló 1907/2006 (EK) sz. rendeletét (REACH).

A fenti információk tudomásunk szerint pontosak és a jelenleg rendelkezésre álló legjobb információknak tekintendők. A Nissan Chemical Industries Ltd. azonban nem vállal eladhatósági garanciát, vagy bármilyen más kifejezett vagy hallgatóságos garanciát az ilyen információkkal kapcsolatban, és a Nissan Chemical Industries, Ltd. nem vállal felelősséget a termék használatával kapcsolatban sem. A felhasználóknak el kell végezniük a saját vizsgálataikat, hogy meghatározzák a közölt információk alkalmasságát az adott célra.