

Data emiterii : 29 iulie 2013  
 Data revizuirii : -  
 Versiunea : 2

## 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI ȘI A COMPANIEI/PRODUCĂTORULUI

### 1.1 Identificarea produsului

Denumirea produsului : **Targa Super**  
 Alte denumiri : PILOT, Targa Super 5EC, ARREST 5EC,  
 GRAMIN  
 Nr. cod : DS815  
 Tip de preparat : Concentrat emulsionabil (EC)

### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau preparatului și utilizări nerecomandate

Utilizare: Produs fitosanitar, erbicid

### 1.3. Detalii privind autorul fișei tehnice de securitate

#### Producător și furnizor

Nissan Chemical Europe S.A.R.L.  
 Parc d'affaires de Crecy 2 rue Claude Chappe, 69370 St-Didier-au Mont-d'or, Franța  
 Persoană de contact: Tomoya Kakimoto  
 Telefon: +33 (0)4 37 64 40 20, Fax: +33 (0)4 37 64 68 74

### 1.4. Număr de telefon de urgență

Nissan Chemical Europe S.A.R.L. +33 (0)4 37 64 40 20 (disponibil doar în timpul programului de lucru)

## 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR:

### 2.1. Clasificarea substanței sau a preparatului

#### Clasificare în conformitate cu Directiva Consiliului 1999/45/CE:

<b>Simboluri de pericol:</b>	Xn	Nociv.
	Xi	Iritant.
<b>Fraze de risc:</b>	N	Periculos pentru mediu.
	R10	Inflamabil
	R20	Nociv prin inhalare
	R22	Nociv prin înghițire
	R40	Dovezi limitate de efect carcinogenic.
	R41	Risc de leziuni oculare grave.
	R43	Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.
	R51/53	Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
	R65	Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare prin înghițire.
	R67	Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețală.
	<b>Fraze de securitate:</b>	S2
S13		A se păstra departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale
S24		A se evita contactul cu pielea.
S26		La contactul cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă medicul. Evitați contactul cu pielea și cu ochii.
S35		Acest material și recipientul său trebuie să fie eliminate după ce s-au luat toate măsurile de precauție.
S37/39		A se purta mănuși de protecție corespunzătoare și a se proteja corespunzător ochii/fața
S57		A se utiliza un recipient corespunzător pentru evitarea contaminării mediului.
S62		În caz de înghițire, nu induceți voma: consultați imediat medicul și arătați-i acest recipient sau eticheta.

**2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR (continuare)****2.2. Elemente de etichetare**

Consultați secțiunea 2.1.

**2.3. Alte pericole**

Acest produs nu îndeplinește criteriile de clasificare PBT sau vPvB.

**3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE**

Substanță sau preparat:	Preparat
-------------------------	----------

**Compoziție chimică:**

Quizalofop-P-etil .....	50 g/L
Emulgator și hidrocarburi aromate.....	Echilibrată

**Ingredient activ**

Denumire comună : Quizalofop-P-etil  
 Nr. Cod : D(+) NC-302  
 Nr. CAS : 100646-51-3  
 Denumire chimică (CA) : Acid propanoic, 2-[4-[(6-cloro-2-quinoxalinil)oxi]fenoxi]-, etil ester, (R)-  
 (IUPAC) : Etil (R)-2[4-(6-cloroquinoxalin-2-iloxi)fenoxi] propionat  
 Clasificare în conformitate cu Directiva Consiliului 67/548/CEE:  
 Xn; Nociv N; Periculos pentru mediu  
 R22, R51/53  
 Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:  
 Tox. acută 4, Acvatic acut 1., Acvatic cronic 1.  
 H302, H400, H410  
 Nr. înregistrare REACH : Nu este alocat  
 Nr. EINECS sau ELINCS: Nu este alocat

**Ingredient inert 1**

Denumire chimică : Polioxietilenă alchil fenil eter  
 Nr. CAS : 9002-93-1  
 Conținut : < 20% w/w  
 Clasificare în conformitate cu Directiva Consiliului 67/548/CEE:  
 Xi: Iritant  
 R36/R38  
 Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:  
 Iritant pentru ochi 2; Iritație cutanată 2  
 H319, H315  
 Nr. înregistrare REACH : Nu este prezentat  
 Nr. EINECS sau ELINCS: polimer

**Ingredient inert 2**

Denumire chimică : Alchil-aril-sulfonat  
 Nr. CAS : 26264-06-2  
 Conținut : < 10% w/w  
 Clasificare în conformitate cu Directiva Consiliului 67/548/CEE: Xi: Iritant  
 R36/38  
 Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:  
 Irit. oculară 2, Irit. cutanată 2  
 H315, H319  
 Nr. înregistrare REACH : Neatribuit încă  
 Nr. EINECS sau ELINCS: 247-557-8

### 3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE (continuare)

#### Ingredient inert 3

Denumire chimică : Solvent nafta (petrol), ușor aromatic  
Nr. CAS : 64742-94-6  
Conținut : < 50% w/w  
Clasificare în conformitate cu Directiva Consiliului 67/548/CEE:  
Xn; Nociv, Xi; Iritant, N; Periculos pentru mediu  
R10, R37, R 51/53, R65, R66, R67  
Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:  
Lichid Inflam. 3, Asp. Tox.1, STOT SE 3, Acvatic cronic 2.  
H226, H304, H335, H336, H411  
Nr. înregistrare REACH : Neatribuit încă  
Nr. EINECS sau ELINCS: Neatribuit încă

#### Ingredient inert 4

Denumire chimică : Solvent nafta (petrol), foarte aromatic  
Nr. CAS : 64742-94-5  
Conținut : < 25% w/w  
Clasificare în conformitate cu Directiva Consiliului 67/548/CEE: Xn: Nociv  
R65  
Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Asp. Tox. 1  
H304  
Nr. înregistrare REACH : Neatribuit încă  
Nr. EINECS sau ELINCS: 265-198-5

#### Ingredient inert 5

Denumire chimică : Naftalină  
Nr. CAS : 91-20-3  
Conținut : 2% w/w  
Clasificare în conformitate cu Directiva Consiliului 67/548/CEE:  
Xn: Nociv N; Periculos pentru mediu  
R22, R50-R53, R40  
Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:  
Toxicitate Acută 4, Carc. 2, Acva. Acut 1, Acva Cronic 1  
H302, H351, H400, H410  
Nr. înregistrare REACH: Neatribuit încă  
Nr. EINECS sau ELINCS: 202-049-5

### 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Contactul cu ochii** : Clătiți imediat sub jet de apă timp de minim 15 minute. Consultați medicul.

**Contactul cu pielea** : Scoateți îmbrăcămintea, încălțămintea și șosetele contaminate din zona afectată. Îndepărtați materialul cu săpun de pe piele sub jet de apă sau sub duș. Dacă iritarea persistă, se va consulta imediat un medic.

**Inhalare** : Dacă apare disconfort respirator, scoateți persoana la aer curat. În caz de stop respirator, efectuați resuscitare gură la gură (sau respirație artificială). Acoperiți victima cu o pătură și mențineți-o în stare de repaus. Solicitați ajutor medical de urgență.

**Ingestie** : Nu induceți voma. Clătiți gura cu apă. Nu administrați nimic pe cale orală dacă persoana este inconștientă. Solicitați ajutor medical de urgență.

#### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, acute și întârziate

Până în acest moment nu au fost identificate simptome la oameni. Acest material conține hidrocarburi ușoare lichide și poate să apară pericol de aspirare. Tratatamentul trebuie să fie simptomatic și suportiv.

## 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR (continuare)

### 4.3. Indicații privind asistența medicală de urgență și necesitatea tratamentelor speciale

Tratamentul va fi decis de medic în funcție de simptomele pacientului. Nu se cunosc antidoturi specifice.

## 5. MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace adecvate de stingere a incendiilor : Apă, spumă, substanțe chimice uscate sau dioxid de carbon.

Mijloace de stingere a incendiilor ce nu pot fi folosite din motive ce țin de siguranță : Jet de apă la volum mare.

### 5.2. Pericole speciale asociate substanței sau preparatului

În urma descompunerii termice se poate genera dioxid de carbon, monoxid de carbon, acid clorhidric, oxizi de azot și sulf.

### 5.3. Recomandări pentru pompieri

În caz de incendiu și/sau explozie a nu se inspira vaporii. Utilizați aparat autonom de respirat și îmbrăcăminte de protecție.

Scoateți produsul din zona incendiului sau răciți recipientele cu apă pentru evitarea creșterii presiunii din cauza căldurii.

## 6. MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

### 6.1. Măsuri de protecție personală, echipament de protecție și proceduri de urgență

Purtați îmbrăcăminte, încălțăminte, mănuși și ochelari de protecție. Evitați contactul cu produsul vărsat sau suprafețele contaminate. Este interzis consumul de alimente și băuturi, precum și fumatul, în timpul gestionării unei scurgeri.

### 6.2. Măsuri referitoare la mediu

Țineți la distanță de zona afectată persoanele neautorizate, copii și animalele. Împiedicați deversarea în sisteme de canalizare sau ape curgătoare.

### 6.3. Metode și materiale necesare pentru izolare și curățare:

Măturați cu grijă și strângeți materialul scurs folosind un material absorbant inert (nisip, vermiculită sau rumeguș) și depozitați-l într-un recipient (bidon) închis în vederea eliminării. Îndepărtați (cantități mari) cu ajutorul unui camion aspirator. Nu permiteți ridicarea prafului. Spălați zona afectată cu apă cu detergent.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Consultați Secțiunea 8 pentru informații despre echipamentul individual de protecție. Consultați Secțiunea 13 pentru informații cu privire la eliminarea deșeurilor.

## 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Nu sunt necesare măsuri speciale de precauție când sunt manevrate pachete/recipiente care nu au fost deschise. Asigurați o bună ventilație în zona de lucru (ventilație locală de evacuare, dacă este cazul). Evitați contactul cu pielea sau cu ochii. Protejați recipientele împotriva deteriorărilor fizice. Purtați îmbrăcăminte, încălțăminte, mănuși și ochelari de protecție în timpul manipulării.

A nu se manca, bea sau fuma în timpul lucrului. Împiedicați deversarea în sisteme de canalizare sau ape curgătoare.

### 7.2. Depozitare în condiții de siguranță, inclusiv incompatibilități

Păstrați închis ermetic în recipiente cu etichete originale. Depozitați într-un loc răcoros și uscat și protejați împotriva razelor solare. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se păstra departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.

### 7.3. Utilizare (utilizări) finală(e) specifică(e)

Produsul este doar pentru uz fitosanitar.

## 8. CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

### 8.1. Parametri de control

Valori limite de expunere (DNEL, PNEC)	:	RCP-TWA 100 mg/ m <sup>3</sup> /19 ppm. (Solvent nafta (petrol), ușor aromatic)
	:	STEL 15ppm (Naftalină)
	:	TWA 10ppm (Naftalină)

### 8.2. Controlul expunerii

#### Controlul expunerii

##### Controlul expunerii profesionale

Protecția respirației	:	Aparat de respirat cu filtru (mască de filtrare ce acoperă jumătate din
Protecția mâinilor	:	Mănuși rezistente la substanțe chimice, din cauciuc
Protecția ochilor	:	Ochelari de protecție
Protecția pielii	:	Îmbrăcăminte impermeabilă, ex. mănuși, șorț sau ghete din PVC

Controlul expunerii mediului	:	Împiedicați deversarea în sisteme de canalizare sau ape curgătoare.
------------------------------	---	---

## 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

### 9.1. Informații privind proprietățile fizico-chimice de bază

Aspect	:	Lichid uleios transparent maroniu
Miros	:	Aromatic
pH	:	7,8 (1% dispersie apoasă)
Punct de topire/Interval de topire:	:	Nu se aplică deoarece produsul este în stare lichidă la temperatura ambientală.
Punct de fierbere/ Interval de fierbere	:	Între 140 și 200 °C (hidrocarbură aromatică)
Punct de inflamabilitate	:	53 °C (creuzet închis).
Viteza de evaporare	:	0.16 (n-butyl acetat = 1, Solvent nafta)
Inflamabilitate:	:	Consultați <b>Temperatură de auto-aprindere</b>
Proprietăți explozive	:	Nu este exploziv.
Proprietăți de oxidare	:	Nu este oxidant.
Presiunea de vapori	:	< 1kPa (7,5 mm Hg) la 20°C (Solvent nafta)
Densitate relativă	:	0,962 g/ml la 20°C
Solubilitate	:	Nu există date disponibile
Solubilitatea în apă	:	Nu există date disponibile
Coeficient de partiție (n-octanol/apă)	:	Log Pow 4,61 la 23 °C (n-octanol/apă) (quizalofop-P-etil)
Viscozitate	:	3,65 mm <sup>2</sup> s-1 la 40°C
Densitatea vaporilor	:	>1 (Solvent nafta)
Temperatură de auto-aprindere	:	440 °C
Temperatură de descompunere	:	Nu există date disponibile.

### 9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile alte informații.

## 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### 10.1. Reactivitate

Poate reacționa în contact cu baze, acizi tari sau agenți oxidanți puternici, precum clorați, nitrați, peroxizi.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale ambientale de păstrare.

### 10.3. Posibile reacții periculoase

Nu au loc reacții periculoase.

**10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE (continuare)****10.4. Condiții de evitat**

Se vor evita temperaturile înalte. Protejați produsul împotriva razelor soarelui, flăcărilor deschise, surselor de căldură și umiditate.

**10.5. Materiale incompatibile**

Poate reacționa în contact cu baze, acizi tari sau agenți oxidanți puternici, precum clorați, nitrați, peroxizi.

**10.6. Produse de descompunere periculoase**

Nu sunt generate produse periculoase de descompunere în condiții normale de depozitare și utilizare. Produsele generate în urma descompunerii termice includ monoxid de carbon, oxizi de azot și compuși halogenați.

**11.1. Informații privind efectele toxicologice****Produs**

Toxicitate acută orală	: LD <sub>50</sub> (șobolani)	>2.000 mg/kg
Toxicitate acută a pielii	: LD <sub>50</sub> (șobolani)	>2.000 mg/kg
Toxicitate acută la inhalare	: LC <sub>50</sub> (șobolani)	2,91 mg/L (R20)
Iritarea ochilor	: (iepure)	Iritant (R41)
Iritarea pielii	: (iepure)	Iritant (nu se impune R38)
Sensibilizare	: (cobai)	Sensibilizare cutanată moderată (R43)

**Quizalofop-P-etil ingredient activ**

Toxicocinetică, metabolism și distribuție	:	Absorbție rapidă și metabolizare extensivă Până la 70% din radioactivitate a fost excretată în urină și fecale în maxim 48 de ore. Potențial foarte scăzut de acumulare.
Toxicitate orală pe termen scurt (90 de zile)	:	NOAEL (șobolani): 7,7 mg/kg/zi
Toxicitate orală pe termen scurt (1 an)	:	NOAEL (câini): 13,4 mg/kg/zi
Toxicitate cutanată pe termen scurt	:	NOEL (șobolani) 2000 mg/kg
Cronic/Carcinogenitate (1,5 ani/șoareci)	:	NOAEL (toxicitate) 1,55 mg/kg/zi NOEL (tumori) Nu are efect carcinogen.
Cronic/Carcinogenic (2 ani/șobolani)	:	NOAEL (toxicitate) 0.9 mg/kg/zi NOEL (tumori) Nu are efect carcinogen.
Toxicitate reproductivă (șobolani)	:	NOEL (toxicitate) dietă de 25 mg/kg NOEL (reproducere) Nu există efecte asupra reproducerii.
Toxicitate asupra dezvoltării (șobolani)	:	NOEL (toxicitate) 30 mg/kg/zi NOEL (dezvoltare) 100 mg/kg/zi Nu are efect teratogenic
Toxicitate asupra dezvoltării (iepuri)	:	NOEL (toxicitate) 30 mg/kg/zi NOEL (dezvoltare) 60 mg/kg/zi Nu are efect teratogenic
Mutagenitate	:	Nu are efect mutagenic (Negativ în studii <i>in vitro</i> & <i>in vivo</i> )

**12. INFORMAȚII ECOLOGICE****12.1 Ecotoxicitate****Produs**

Toxicitate pentru pești	: LC <sub>50</sub> (96h, Păstrăv curcubeu)	5,8 mg/L
Toxicitate pentru Dafnie	: EC <sub>50</sub> (48h, <i>Daphnia magna</i> )	8,0 mg/L
Toxicitate pentru alge	: EC <sub>50</sub> (72h, <i>S. capricornutum</i> )	1,27 mg/L
Toxicitate pentru albine	: LD <sub>50</sub> (Oral/Contact, 48h, <i>Apis mellifera</i> )	>100 μg/albină (quizalofop-P-etil)
Toxicitate pentru râme	: 14-zile LC <sub>50</sub> ( <i>Eisenia foetida</i> )	> 1000 ppm (mg/kg sol uscat)

**Quizalofop-P-etil ingredient activ**

Toxicitate pentru pești	: LC <sub>50</sub> (96h, Păstrăv curcubeu)	0,388 mg/L
	: NOEC (21 zile, păstrăv curcubeu)	0,044 mg/L
Toxicitate pentru Dafnie	: EC <sub>50</sub> (48h, <i>Daphnia magna</i> )	0,29 mg/L
Toxicitate pentru alge	: EC <sub>50</sub> (5 zile, <i>S. capricornutum</i> )	0,021 mg/L
Toxicitate pentru plante	: EC <sub>50</sub> (7 zile, <i>Lemna gibba</i> G3)	0,0828 mg/L
Toxicitate pentru râme	: LC <sub>50</sub> ( <i>Eisenia foetida</i> )	>1,000 mg/kg sol

<b>Toxicitate pentru păsări</b>	: LD <sub>50</sub> (prepeleță Bobwhite)	>2.000 mg/kg
	LC <sub>50</sub> (5 zile, prepeleță Bobwhite/rață mare)	dietă >2,000 mg/kg
	LC <sub>50</sub> (5 zile, rață mare)	>2.000mg/kg
	NOEL (reproducere)	dietă de 500 mg/kg
<b>Micro-organisme din sol</b>	: Nu există efecte asupra nitrificării și respirației solului	
<b>Tratarea apelor uzate</b>	: Nu există efecte adverse asupra organismelor din nămolurile de epurare	

## 12.2. Persistență și degradabilitate

### Produs

Nu există informații disponibile despre produs.

### Quizalofop-P-etil ingredient activ

Quizalofop-P-etil este hidrolitic stabil dar se degradează ușor în sol și sisteme de apă/sedimente.

<b>Hidroliză (20°C)</b>	:	DT50 : >365 zile (pH 4)
		>112 zile (pH 7)
		>1 zi (pH 9)
<b>Fotoliză apoasă (25°C)</b>	:	DT50 : 38,3 zile (pH 5 lampă xenon cu arc)
<b>Degradare în sol (20°C)</b>	:	DT50 : < 2 zile
<b>Degradare în apă/sedimente (20°C)</b>	:	DT50 : < 2 zile
<b>Biodegradabilitate rapidă</b>	:	Se biodegradează lent

## 12.3. Potențial de bioacumulare

### Produs

Nu există informații disponibile despre produs.

### Quizalofop-P-etil ingredient activ

Potențialul substanței de a se acumula în biotă și de a intra în lanțul trofic este considerat a fi redus pe baza degradabilității rapide a substanței și a valorii BCF.

<b>Coeficientul de partiție n-octanol/apă</b>	<b>Log Pow</b>	:	4,61 la 23 °C
<b>Bioconcentrare (Lepomis)</b>	<b>BCF (28 zile)</b>	:	380 x (pește întreg)
	<b>Epurare (14 zile)</b>	:	<1 % rămas în peștele întreg

## 12.4. Mobilitate în sol

### Produs

Nu există informații disponibile despre produs.

### Quizalofop-P-etil ingredient activ

Quizalofop-P-etil se degradează rapid în metabolitul acid quizalofop-P în mediu. Acidul quizalofop-P este mai puțin toxic decât produsul original quizalofop-P-etil. Quizalofop-P este degradat în continuare în mediu.

Tensiune superficială (quizalofop-P-etil): Nu se aplică având în vedere solubilitatea în apă (sub 1mg/l)  
Absorbție/desorbție (quizalofop-P): oc K<sub>F</sub><sup>ads</sup>oc: 214- 1791 (metabolitul acidului: mobilitate medie-scăzută)

## 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

### Produs

Nu sunt disponibile informații despre produs, dar nu va fi considerat ca fiind nici PBT nici vPvB pe baza datelor cu privire la ingredientul activ.

### Quizalofop-P-etil ingredient activ

Pe baza valorilor DT<sub>50</sub> în sol și a valorii BCF a ingredientului activ, nu se va considera a fi nici PBT nici vPvB.

**12.6. Alte efecte adverse:**

Cercetările indică faptul că nu apare o pierdere semnificativă a substanței originale quizalofop-P-etil în aer de pe suprafața solurilor sau platelor după utilizarea pesticidelor.

Degradare fotochimică oxidativă în aer : DT50 : 4,5 ore

**13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA**

**13.1. Metode de gestionare a deșeurilor**

Nu contaminați apa, alimentele, furajele sau semințele în timpul eliminării.

**ELIMINAREA PRODUSULUI**

Deșeurile rezultate din utilizarea acestui produs, care nu pot fi utilizate sau reutilizate chimic, trebuie să fie eliminate într-un depozit de deșeuri autorizat pentru eliminarea pesticidelor sau vor fi arse într-un incinerator în conformitate cu toate reglementările relevante.

**ELIMINAREA RECIPIENTULUI**

Goliți complet recipientul prin scuturare și ciocănirea părților laterale și a celei inferioare pentru a slăbi particulele lipite. Nu reutilizați recipientul. Clătiți de trei ori recipientul, găuriți-l și eliminați-l prin incinerare, în conformitate cu toate reglementările aplicabile.

**14. INFORMAȚII DESPRE TRANSPORT**

**14.1. Număr ONU**

1993

**14.2. Denumire ONU corectă pentru expediție**

Lichid inflamabil n.o.s. (quizalofop-P-etil 5%/hidrocarbură aromatică)

**14.3. Clasa(ele) de pericol la transport**

Clasa 3

**14.4. Grupa de ambalare:**

Grupă de ambalare III

**14.5. Pericole pentru mediu**

Poluant marin Etichetă: Poluant marin

**14.6. Precauții speciale pentru utilizator**

Etichetă de pericol : Lichid inflamabil (H)

**14.7. Transport în vrac conform Anexei II a MARPOL 73/78 și Codului IBC**

Nu este destinat transportului în vrac.

**14.8. Informații suplimentare**

**IMDG**

Nr. ONU	:	1993
Clasa	:	3
Grupa de ambalare	:	III
Etichetă de pericol	:	Lichid inflamabil (H)
Etichetă poluant marin	:	Poluant marin
Denumire ONU corectă pentru expediție	:	Lichid inflamabil n.o.s. (quizalofop-P-etil 5%/hidrocarbură aromatică)

**ICAO/IATA**

Nr. ONU	:	1993
Clasa	:	3
Grupa de ambalare	:	III
Denumire ONU corectă pentru expediție	:	Lichid inflamabil n.o.s. (quizalofop-P-etil 5%/hidrocarbură aromatică)



**14. INFORMAȚII DESPRE TRANSPORT (continuare)****ADR/RID**

Nr. ONU	:	1993
Clasa	:	3
Grupa de ambalare	:	III
Denumire ONU	:	
corectă pentru expediție	:	Lichid inflamabil n.o.s. (quizalofop-P-etil 5%/hidrocarbură aromatică)

**ADN/ADNR**

Nr. ONU	:	1993
Clasa	:	3
Grupa de ambalare	:	III
Denumire ONU	:	
corectă pentru expediție	:	Lichid inflamabil n.o.s. (quizalofop-P-etil 5%/hidrocarbură aromatică)

**15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE****15.1. Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul specifice substanței sau preparatului UE**

Produsul este reglementat de directive sau reglementări UE cu privire la protecția plantelor deoarece este utilizat pentru protecția plantelor.

**Informații suplimentare:**

Clasificare WHO: III (Ușor periculos)

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Evaluarea securității chimice nu a fost încă efectuată pentru acest produs.

**16. ALTE INFORMAȚII**

Textul frazelor de pericol, frazelor de precauție, frazelor de risc și a frazelor de siguranță relevante menționate în secțiunile 2 sau 3:

<b>Frază de pericol:</b>	H226	Lichid și vapori inflamabili
	H302	Nociv prin înghițire
	H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
	H315	Provoacă iritarea pielii.
	H319	Provoacă iritații oculare grave.
	H351	Susceptibil de a cauza cancer.
	H335	Poate cauza iritația căilor respiratorii.
	H336	Poate provoca somnolență sau amețală.
	H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic
	H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
	H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
<b>Fraze de risc:</b>	R10	Inflamabil.
	R20	Nociv prin inhalare
	R22	Nociv prin înghițire
	R36/38	Iritant pentru ochi și piele.
	R37	Iritant pentru căile respiratorii.
	R40	Dovezi limitate de efect carcinogenic.
	R41	Risc de leziuni oculare grave.
	R43	Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.
	R50/53	Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
	R51/53	Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
	R65	Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare prin înghițire.
	R66	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
	R67	Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețală.

**16. ALTE INFORMAȚII (continuare)**

<b>Fraze de securitate:</b>	S2	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
	S13	A se păstra departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale
	S24	A se evita contactul cu pielea.
	S26	La contactul cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă medicul.
	S35	Acest material și recipientul său trebuie să fie eliminate după ce s-au luat toate măsurile de precauție.
	S37/39	A se purta mănuși de protecție corespunzătoare și a se proteja
	S57	A se utiliza un recipient corespunzător pentru evitarea contaminării mediului.
	S62	În caz de ingestie, nu induceți voma: chemați imediat medicul și arătați-i acest recipient sau eticheta.

Această Fișă Tehnică de Securitate a fost elaborată în conformitate cu Regulamentul Comisiei (UE) nr. 453/2010, ce modifică prevederile Reglementării (CE) nr. 1907/2006.

Informațiile furnizate sunt considerate a fi corecte și reprezintă cele mai bune informații disponibile în acest moment. Totuși, Nissan Chemical Industries, Ltd., nu garantează vandabilitatea sau nu oferă nicio altă garanție, expresă sau implicită, cu privire la aceste informații și Nissan Chemical Industries, Ltd. nu-și asumă nicio responsabilitate rezultată din utilizarea produsului. Utilizatorii trebuie să efectueze propriile investigații pentru a stabili caracterul adecvat al informației pentru utilizările dorite.