

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Ämnesnamn: **Targa Super 5SC**
Andra namn: Pilot Ultra, Etamine, Targa Flo, Kvizalofop-P-etyl 5SC,
Kvizalofop-P-etyl 50 g/l SC
Kodnr: TASC-220 HP
Typ av formulering: Suspensionskoncentrat (SC)

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Funktion: Växtskyddsmedel, herbicid

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare och leverantör: Nissan Chemical Europe S.A.S.

Parc d'affaires de Crecy 10A rue de la Voie Lactée, 69370 St-Didier-au Mont-d'or, Frankrike

Kontaktperson: Yasuyuki Fukagawa

Telefon: +33 (0)4 37 64 40 20

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nissan Chemical Europe S.A.S.: +33 (0)4 37 64 40 20 (endast tillgängligt under kontorstid)

2. FAROIDENTIFIERING

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

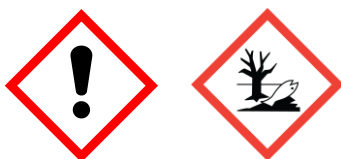
Eye irrit. 2, H319

Aquatic Chronic 2, H411

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram:



Signalord:

Varning

Faroangivelse:

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH401: För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

EUH208: Innehåller 1,2-benzisotiazolo-3-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelse:

P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd.

P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337+P313: Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P391: Samla upp spill.

P501: Avfallshantera behållaren/innehållet till godkänt avfallsföretag.

SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

2.3. Andra faror

Produkten anses varken vara PBT eller vPvB.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Ämne eller blandning: Blandning

Kemisk sammansättning:

Kvizalofop-P-etyl50 g/l
Emulgeringsmedel och vattenBalans

Aktiv substans

Trivialnamn : Kvizalofop-P-etyl
Kodnr : D(+) NC-302
CAS-nr. : 100646-51-3
Kemiskt namn (CA) : Propionsyra-2-[4-[(6-kloro-2-kinoxalinyloxi]fenoxi]-etylester, (R)-
(IUPAC) : Etyl-(R)-2-[4-(6-klorokinoxalin-2-yloxi)fenoxi]-propionat
Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008:
Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1
H302, H400, H410
REACH-registreringsnr : Ej tilldelat
EINECS- eller ELINCS-nr: Ej tilldelat

Inert beståndsdel 1

Kemiskt namn : Polyoxietylenalkyleter
CAS-nr. : 84133-50-6
Innehåll : < 25 % w/w
Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008:
Acute Tox 4, Eye Irrit.3, Aquatic Acute 2
H302, H319, H400
REACH-registreringsnr : Ej tillkännagivet
EINECS- eller ELINCS-nr: polymer

Inert beståndsdel 2

Kemiskt namn : 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
CAS-nr. : 2634-33-5
Innehåll : < 0,05 % w/w
Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008:
Acute Tox 4, Eye Irrit.3, Aquatic Acute 2
H302, H315, H317, H318, H400
REACH-registreringsnr : Ej tillkännagivet
EINECS- eller ELINCS-nr: Ej tillkännagivet

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid kontakt med ögon : Skölj genast med rinnande vatten i minst 15 minuter. Rådfråga läkare.

Vid hudkontakt : Tag av alla nedstänkta kläder, skor och strumpor från det förorenade området. Tvätta bort materialet från huden under rinnande vatten eller duscha med tvål. Om irritationen kvarstår, kontakta genast läkare.

Vid inandning : Om andningssvårigheter kvarstår, flytta personen till frisk luft. Om personen inte andas, använd mun-mot-mun-metoden (eller konstgjord andning). Håll personen varm med en filt och låt vila. Kontakta genast läkare.

Vid förtäring : Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen med vatten. Ge aldrig något via munnen om personen är medvetslös. Kontakta genast läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga symtom har ännu identifierats hos människa.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla baserat på läkarens bedömning och patientens symtom. Inga specifika motgifter är kända.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vatten, skum, torra kemikalier eller koldioxid.

Släckmedel som inte får användas : Vattenstråle med stor volym.
av säkerhetsskäl

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER (fortsättning)

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Koldioxid, kolmonoxid, väteklorid och kväveoxider är potentiella termiska nedbrytningsprodukter.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Använd andningsapparat med slutet system och skyddskläder.

Avlägsna produkten från brandplatser eller kyl ned behållarna med vatten för att förhindra att värmen förorsakar en tryckökning.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd lämpliga skyddskläder, skor, handskar och ögonskydd. Undvik kontakt med spillt material eller kontaminerade ytor. Ät, drick eller rök inte i samband med spillhanteringen.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Håll icke auktoriserad personal, barn och djur borta från det förorenade området. Förhindra att spill når avloppssystem eller vattenvägar.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Materialspillet ska noggrant sopas upp och samlas in med hjälp av inert absorberande material (sand, vermikulit eller sågspån) och läggas i en sluten behållare (trumma) för bortskaffning. Avlägsna (stora mängder) med vakuumtruck. Rör inte upp något damm. Tvätta det förorenade området med vatten innehållande tvättmedel.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för avfallshantering.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Inga särskilda försiktighetsåtgärder krävs vid hantering av öppnade förpackningar/behållare. Sörj för god ventilation i arbetsområdet (punktugsug vid behov). Undvik kontakt med hud eller ögon. Skydda behållarna mot fysisk skada. Använd lämplig skyddskläder, skor, handskar och ögonskydd under hanteringen. Ät, drick eller rök inte under arbetet. Förhindra att spill når avloppssystem eller vattenvägar.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras tätt tillslutet i den märkta originalbehållaren. Förvara svalt och torrt och skyddas mot direkt solljus. Håll utom räckhåll för barn. Förvara åtskilt från livsmedel, drycker och djurfoder.

7.3. Specifik slutanvändning

Använd endast denna produkt som växtskyddsmedel.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD**8.1. Kontrollparametrar**

Gränsvärde för exponering (DNEL, PNEC) : Inte tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen

Begränsning av yrkesmässig exponering

Andningsskydd : Andningsskydd med filter (filtrerande halvmask, filter typ A)
 Handskydd : Kemikaliebeständiga handskar, gummihandskar

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)**8.2. Begränsning av exponeringen (fortsättning)**

Ögonskydd : Skyddsglasögon eller ögonskydd
 Hudskydd : Ogenomträngliga kläder, såsom handskar, förkläde eller PVC-stövlar

Begränsning av miljöexponeringen : Förhindra att spill når avloppssystem eller vattenvägar.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende : Vit, opak vätska
 Lukt : Luktfri
 pH-värde : 6,9 (1 % w/v suspension)
 Smältpunkt/smältpunktsintervall : Ej tillämpligt eftersom produkten är flytande vid rumstemperatur.
 Kokpunkt/kokintervall : > 100 °C (cirka 70 % vattenbaserad produkt)
 Flampunkt : Ej tillämpligt eftersom formuleringen är vattenbaserad
 Avdunstningshastighet : Inte tillgänglig
 Brandfarlighet : Se **Självantändningstemperatur**
 Explosiva egenskaper : Inte explosivt
 Oxiderande egenskaper : Inte oxiderande
 Ångtryck : $1,1 \times 10^{-7}$ Pa (20 °C) data om verksamt ämne
 Relativ densitet : 1,015 g/ml (20 °C)
 Löslighet : Inte tillgänglig
 Vattenlöslighet : Inte tillgänglig
 Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) : Log Pow 4,61 vid 23 °C (n-oktanol/vatten) (kvizalofop-P-etyl)
 Viskositet : 3,65 mm² s⁻¹ vid 40 °C
 Ångdensitet : Inte tillgänglig
 Självantändningstemperatur : 450 °C
 Sönderdelningstemperatur : Inte tillgänglig

9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Kan reagera med starka baser, syror eller starka oxidationsmedel, såsom klorater, nitrater, peroxider.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt vid normala förvaringsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner kommer inte att uppstå.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik höga temperaturer. Skyddas från solljus, öppen låga, värmekällor och fuktighet.

10.5. Oförenliga material

Kan reagera med starka baser, syror eller starka oxidationsmedel, såsom klorater, nitrater, peroxider.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter vid normala lagrings- och användningsförhållanden. De termiska sönderdelningsprodukterna omfattar kolmonoxid, kväveoxider och halogenerade föreningar.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Produkt

Akut oral toxicitet	: LD ₅₀ (råtta)	>2000 mg/kg
Akut dermal toxicitet	: LD ₅₀ (råtta)	>2000 mg/kg
Akut inhalationstoxicitet	: LC ₅₀ (råtta)	5,37 mg/l (4 tim.)
Ögonirritation	: (kanin)	lindrig till måttlig irritation (R36 krävs ej)
Irriterande på huden	: (kanin)	övergående och mycket lindrig irritation (R38 krävs ej)
Sensibilisering	: (marsvin)	ingen hudsensibilisering

Den aktiva beståndsdel kvizalofop-P-etyl

Toxikokinetik, metabolism och distribution	:	Absorberas snabbt och metaboliseras i stor utsträckning. Upp till 70 % av radioaktiviteten utsöndrades i urin och avföring inom 48 timmar. Mycket låg ackumuleringsförmåga.
Kortvarig oral toxicitet (90 dagar)	:	NOAEL (råtta) 7,7 mg/kg/dag
Kortvarig oral toxicitet (1 år)	:	NOAEL (hund) 13,4 mg/kg/dag
Kortvarig dermal toxicitet (21 dagar)	:	NOEL (råtta) 2000 mg/kg
Kronisk/cancerogenitet (1,5 år/mus)	:	NOAEL (toxicitet) 1,55 mg/kg/dag NOEL (tumör) Inte cancerogent
Kronisk/cancerogenitet (2 år/råtta)	:	NOAEL (toxicitet) 0,9 mg/kg/dag NOEL (tumör) Inte cancerogent
Reproduktionstoxicitet (råtta)	:	NOEL (toxicitet) 25 mg/kg diet NOEL (reproduktion) Ingen effekt på reproduktion
Utvecklingstoxicitet (råtta)	:	NOEL (toxicitet) 30 mg/kg/dag NOEL (utveckling) 100 mg/kg/dag Ej teratogen
Utvecklingstoxicitet (kanin)	:	NOEL (toxicitet) 30 mg/kg/dag NOEL (utveckling) 60 mg/kg/dag Ej teratogen
Mutagenitet	:	Inte mutagent (Negativt i <i>in vitro</i> & <i>in vivo</i> -studier)

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Ekotoxicitet

Produkt

Toxicitet hos fisk	: LC ₅₀ (96 tim., Regnbåge)	7,68 mg/l
Toxicitet hos <i>Daphnia</i>	: EC ₅₀ (48 tim., <i>Daphnia magna</i>)	17,3 mg/l
Toxicitet hos alger	: EC ₅₀ (72 tim., <i>S. capricornutum</i>)	97,6 mg/l
Toxicitet hos bin	: LD ₅₀ (Oral/kontakt, 48 tim., <i>Apis mellifera</i>)	>100 µg/bi
Toxicitet hos dagmask	: 14-dagar LC ₅₀ (<i>Eisenia foetida</i>)	>1 000 mg/kg jord

Den aktiva beståndsdel kvizalofop-P-etyl

Toxicitet hos fisk	: LC ₅₀ (96 tim., Regnbåge)	0,388 mg/l
	: NOEC (21 dagar, Regnbåge)	0,044 mg/l
Toxicitet hos <i>Daphnia</i>	: EC ₅₀ (48 tim., <i>Daphnia magna</i>)	0,29 mg/l
Toxicitet hos alger	: EC ₅₀ (5 d, <i>S. capricornutum</i>)	0,021 mg/l
Toxicitet för vattenlevande växter	: EC ₅₀ (7 d, <i>Lemna gibba</i> G3)	0,0828 mg/l
Toxicitet hos dagmask	: LC ₅₀ (<i>Eisenia foetida</i>)	>1 000 mg/kg jord
Toxicitet hos fågel	: LD ₅₀ (vitstrupig vaktel)	>2000 mg/kg
	: LC ₅₀ (5d, vitstrupig vaktel/gräsand)	>2.000 mg/kg jord
	: LC ₅₀ (5d, gräsand)	>2000 mg/kg

	NOEL (reproduktion)	500 mg/kg diet
Mikroorganismer i jord	:	Inga effekter på nitrifiering och respiration i jord
Avloppsrening	:	Ingen skadlig effekt på organismer i avfallsslam

12.2. Persistens och nedbrytbarhet**Produkt**

Ingen information är tillgänglig för produkten.

Den aktiva beståndsdelen kvizalofop-P-etyl

Kvizalofop-P-etyl är hydrolytiskt stabil, men bryts lätt ned i jord och vatten/sedimentsystem.

12. EKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)**12.2. Persistens och nedbrytbarhet (fortsättning)**

Hydrolys (20 °C)	:	DT50: > 365 dagar (pH 4)
		112 dagar (pH 7)
		< 1 dag (pH 9)
Fotolys i vatten (25 °C)	:	DT50: 38,3 dagar (pH 5 xenonlampa)
Nedbrytning i jord (20 °C)	:	DT50: < 2 dagar
Nedbrytning i vatten/sediment (20 °C)	:	DT50: < 2 dagar
Lättnedbrytbar	:	Svårnedbrytbar

12.3. Bioackumuleringsförmåga**Produkt**

Ingen information är tillgänglig för produkten.

Den aktiva beståndsdelen kvizalofop-P-etyl

Ämnets förmåga att ackumulera i biota och passera näringskedjan anses vara låg baserat på ämnets BCF och snabba nedbrytning.

Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	Log Pow	:	4,61 vid 23 °C
Biokoncentration (Blågälad solabborre)	BCF (28 dagar)	:	380 x (hel fisk)
	Utsöndring (14 dagar)	:	<1 % återstod i hel fisk

12.4. Rörlighet i jord**Produkt**

Ingen information är tillgänglig för produkten.

Den aktiva beståndsdelen kvizalofop-P-etyl

Kvizalofop-P-etyl bryts snabbt ned till syrametaboliten kvizalofop-P i omgivningen. Syran kvizalofop-P är mindre giftig än modersubstansen kvizalofop-P-etyl. Kvizalofop-P bryts ned ytterligare i omgivningen.

Ytspänning (kvizalofop-P-etyl): Ej tillämpligt på grund av vattenlösligheten (mindre än 1 mg/l)
 Adsorption/desorption (kvizalofop-P): K_F^{adsoc} : 214- 1791 (syrametabolit: låg-medelhög rörlighet)

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**Produkt**

Ingen information är tillgänglig för produkten, men den anses varken vara PBT eller vPvB baserat på data om aktiva beståndsdelar.

Den aktiva beståndsdelen kvizalofop-P-etyl

Baserat på den aktiva beståndsdelens värden för DT₅₀ i jord och BCF, anses den vara varken PBT eller vPvB.

12.6. Andra skadliga effekter

Undersökningar tyder på att det inte sker någon betydande förlust av modersubstansen kvizalofop-P-etyl till luften, vare sig från jord- eller växttytor efter pesticidapplicering.

Fotokemisk oxidativ nedbrytning i luft: DT50: 4,5 timmar

13. AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Kontaminera ej vatten, livsmedel, foder eller frön vid avfallshanteringen.

AVFALLSHANTERING AV PRODUKTEN

Avfall som uppkommer vid användning av denna produkt, som inte kan användas eller genomgå kemisk upparbetning, ska bortskaffas till en deponi som är godkänd för pesticider eller förbrännas i förbränningsugn i enlighet med alla gällande bestämmelser.

13. AVFALLSHANTERING (fortsättning)

AVFALLSHANTERING AV BEHÅLLARE

Töm behållaren helt genom att skaka den och knacka på sidorna och botten för att få loss partiklar som har fastnat. Återanvänd inte behållaren. Skölj behållaren tre gånger, punktera den sedan och bortskaffa genom förbränning i enlighet med alla gällande bestämmelser.

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1. UN-nummer

3082

14.2. Officiell transportbenämning

Miljöfarligt ämne, vätska, n.o.s. (kvizalofop-P-etyl)

14.3. Faroklass för transport

Klass 9

14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp III

14.5. Miljöfaror

Märkning av havsförorenande ämne: Havsförorening

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Inga särskilda försiktighetsåtgärder tillgängliga.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej avsedd för bulktransport.

14.8. Ytterligare information

IMDG

UN-nr.	: 3082
Klass	: 9
Förpackningsgrupp	: III
Ems	: F-A, S-F
Märkning av havsförorenande ämne	: Havsförorening
Officiell transportbenämning	: Miljöfarligt ämne, vätska, n.o.s. (kvizalofop-P-etyl)

ICAO/IATA

UN-nr.	: 3082
Klass	: 9
Förpackningsgrupp	: III
Officiell transportbenämning	: Miljöfarligt ämne, vätska, n.o.s. (kvizalofop-P-etyl)

ADR/RID

UN-nr.	: 3082
Klass	: 9
Förpackningsgrupp	: III
Officiell transportbenämning	: Miljöfarligt ämne, vätska, n.o.s. (kvizalofop-P-etyl)

ADN/ADNR

UN-nr.	: 3082
Klass	: 9
Förpackningsgrupp	: III
Officiell transportbenämning	: Miljöfarligt ämne, vätska, n.o.s. (kvizalofop-P-etyl)

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU

Produkten regleras under EU:s direktiv eller förordning(ar) om växtskyddsmedel, eftersom det är ett växtskyddsmedel.

Annan information

WHO:s klassificering : III (Svagt farligt)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har ännu inte utförts för denna produkt.

16. ANNAN INFORMATION

16.1 Klassificeringen och förfarandet som använts för att härleda klassificeringen för blandningarna är i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Klassificeringsförfarande
Aquatic Chronic. 2, H411	Baserat på akuta data

16.2 Relevant riskfras och/eller faroangivelser (se avsnitt 2 och 3)

Faroangivelse:

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation

H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

EUH401: För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen

EUH208: Innehåller 1,2-benzisotiazol-3-on. Kan orsaka en allergisk reaktion

Skyddsangivelse:

P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd

P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja

P337+P313: Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P391: Samla upp spill.

P501: Avfallshandtera behållaren/innehållet till godkänt avfallsföretag.

SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

Detta säkerhetsdatablad har sammanställts i enlighet med kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 från 20 maj 2010 som ändrar Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Informationen ovan antas vara korrekt och grundas på bästa tillgängliga aktuella information. Nissan Chemical Industries, Ltd. kan dock inte utfästa några garantier för säljbarhet eller någon annan garanti, uttryckta eller underförstådda, gällande sådan information och Nissan Chemical Industries, Ltd. fransäger sig allt ansvar för konsekvenserna av dess användning. Användarna ska själva undersöka om informationen är lämplig för de aktuella ändamålen.