

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság) a **Nissan Chemical Europe S.A.S.** (18 Chemin des cuers, 69570 Dardilly, Franciaország) ügyfél kérelmére a **Gramin Max gyomirtó permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZATOT.

Az engedélyező hatóság a **Gramin Max gyomirtó permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megadásáról szóló 6300/678-1/2022 **NÉBIH** számú határozatát – egyéb rendelkezések változtatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint

m ó d o s í t j a:

I. *A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai az engedélyokirat tulajdonosra vonatkozóan az alábbiak szerint módosulnak:*

1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:

Nissan Chemical Europe S.A.S.
18 Chemin des cuers
69570 Dardilly
Franciaország

Az engedélyokirat egyéb előírásai változatlanok.

A határozat véglegessé válását követően gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba.

Ezzel egyidejűleg a megváltozott termékcímkét be kell nyújtani elektronikus úton az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

Az engedélyezési eljárás díja 75.000 Ft, amelyet az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján megfizetni.

Jelen határozat ellen keresetlevéllel közigazgatási per indítható.

A keresetlevelet a Fővárosi Törvényszéknek címezve a jelen határozat közlésétől számított harminc napon belül a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatalhoz (a továbbiakban: NÉBIH) kell benyújtani.

A jogi képviselővel eljáró fél, valamint belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet a keresetlevelet elektronikus úton, a <http://anyk.nebih.gov.hu> weboldalon keresztül elérhető elektronikus űrlap (ÁNYK nyomtatvány) használatával köteles benyújtani.

A bíróság a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart. Tárgyalás tartása a keresetlevélben kérhető, ennek elmulasztása miatt igazolásnak helye nincs.

INDOKOLÁS

„A Határozat Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, 2024. július 5.

dr. Nemes Imre Zoltán
elnök
névében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató
(Az igazgató akadályoztatása, illetve távolléte esetén
kiadmányozásra jogosult **Dr. Németh Csilla** osztályvezető.)

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél a meghatalmazottja útján értesül
2. Irattár

(392/2024)

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint első fokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság) az Artemisa d.o.o. (Ružová dolina 6, SK-821 08 Bratislava, Szlovákia) által képviselt **Nissan Chemical Europe S.A.R.L.** (Parc d'affaires de Crecy, 10A rue de la Voie Lactée, 69370 Saint Didier au Mont d'Or, Franciaország) ügyfélnek a **Targa Max gyomirtó permetezőszer** új néven történő forgalomba hozatalára vonatkozó kérelmével kapcsolatban meghozta az alábbi

HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság hozzájárul ahhoz, hogy az ügyfél a 04.2/3142-1/2017. **NÉBIH** számú forgalomba hozatali és felhasználási engedéllyel rendelkező **Targa Max gyomirtó permetezőszert**

Gramin Max gyomirtó permetezőszer néven is forgalomba hozza.

A Gramin Max gyomirtó permetezőszer forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozóan minden tekintetben a Targa Max gyomirtó permetezőszer engedélyokirata szerinti előírások az érvényesek.

Az engedély tulajdonosa köteles a Gramin Max gyomirtó permetezőszer csomagolóeszközén, jól látható módon – a Gramin Max betűméretének legalább 30 %-ával, de minimum 12-es betűmérettel – feltüntetni a referencia szer nevét az azonosító adatok között, a következő, legalább 8-as betűméretű szöveggörnyezetben:

„A Gramin Max azonos a 04.2/3142-1/2017. NÉBIH számon engedélyezett Targa Max gyomirtó permetezőszerrel.”

A fenti információ feltüntetése a megadott betűnagyságokkal a reklámhordozókon is kötelező.

A növényvédő szer csak a jóváhagyott címkeszöveg alapján elkészített címkével kerülhet forgalomba, amely a rendelkező részben foglaltak kivételével meg kell, hogy egyezzen a referencia szer elfogadott címkéjével.

Az ügyfél továbbá köteles a Gramin Max gyomirtó permetezőszer címkéjén haladéktalanul átvezetni a Targa Max gyomirtó permetezőszer engedélyokirat módosításából következő változásokat.

Az engedélyezési eljárás díja 50.000 Ft, amelyet az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján megfizetni.

Jelen határozat a közlésével végleges.

Jelen határozat ellen keresetlevéllel közigazgatási per indítható.

A keresetlevelet a Fővárosi Törvényszéknek címezve a jelen végzés közlésétől számított harminc napon belül a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatalhoz (a továbbiakban: NÉBIH) kell benyújtani.

A jogi képviselővel eljáró fél, valamint belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet a keresetlevelet elektronikus úton, a <http://anyk.nebih.gov.hu> weboldalon keresztül elérhető elektronikus űrlap (ÁNYK nyomtatvány) használatával köteles benyújtani.

A bíróság a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart. Tárgyalás tartása a keresetlevélben kérhető, ennek elmulasztása miatt igazolásnak helye nincs.

INDOKOLÁS

„A Határozat Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, 2022.02.25.

Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(142/2022.)

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **Nissan Chemical Europe S.A.S.** (18 Chemin des cuers, 69570 Dardilly, Franciaország) ügyfél kérelmére a **Targa Max gyomirtó permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZATOT.

Az engedélyező hatóság a **Targa Max gyomirtó permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megadásáról szóló 04.2/3142-1/2017. NÉBIH számú határozatát – egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint

m ó d o s í t j a:

I. Az engedélyokirat 1.4. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:

Nissan Chemical Europe S.A.S.
18 Chemin des cuers
69570 Dardilly
Franciaország

II. Az engedélyokirat 2.1. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

2.1. Növényvédő szer gyártója:

Nissan Chemical Europe S.A.S.
18 Chemin des cuers
69570 Dardilly
Franciaország

Az engedélyokirat egyéb előírásai változatlanok.

A határozat véglegessé válását követően gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba. Ezzel egyidejűleg a megváltozott termékcímkét be kell nyújtani elektronikus úton az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

Az engedély módosítási eljárás díja 75 000 Ft, amelyet az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján megfizetni.

Jelen határozat ellen keresetlevéllel közigazgatási per indítható.

A keresetlevelet a Fővárosi Törvényszéknek címezve a jelen határozat közlésétől számított harminc napon belül a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatalhoz (a továbbiakban: NÉBIH) kell benyújtani.

A jogi képviselővel eljáró fél, valamint belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet a keresetlevelet elektronikus úton, a <http://anyk.nebih.gov.hu> weboldalon keresztül elérhető elektronikus űrlap (ÁNYK nyomtatvány) használatával köteles benyújtani.

A bíróság a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart. Tárgyalás tartása a keresetlevélben kérhető, ennek elmulasztása miatt igazolásnak helye nincs.

INDOKOLÁS

„A Határozat Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, 2024. július 5.

dr. Nemes Imre Zoltán
elnök
nevében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató
(Az igazgató akadályoztatása, illetve távolléte esetén
kiadmányozásra jogosult **Dr. Németh Csilla** osztályvezető.)

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél a meghatalmazottja útján értesül
2. Irattár

(391/2024)



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi és Borászati Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Dayka Gábor u. 3.

☎ +36 30 216 6303

E-mail: ppp.registration@nebih.gov.hu

www.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- | | |
|---|---|
| 1.1. Engedélyokirat száma: | 04.2/3142-1/2017. NÉBIH |
| 1.2. Növényvédő szer neve: | Targa Max |
| 1.3. Engedélyokirat érvényessége: | 2027. szeptember 30. |
| 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: | Nissan Chemical Europe S.A.S.
18 Chemin des cuers
69570 Dardilly
Franciaország |
| 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: | - |

2. A növényvédő szer adatai:

- | | |
|------------------------------------|---|
| 2.1. Növényvédő szer gyártója: | Nissan Chemical Europe S.A.S.
18 Chemin des cuers
69570 Dardilly
Franciaország |
| 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: | gyomirtószer |
| 2.3. Növényvédő szer formulációja: | emulzióképző koncentrátum (EC) |
| 2.4. Növényvédő szer összetétele: | |
| 2.4.1. hatóanyag | ISO név kizalofop-P-etil
CAS szám 100646-51-3
IUPAC név etil(R)-2[4-(6-klórquinoxalin-2-iloxi)fenoxi]propionát
tisztá hatóanyag részaránya 100 g/l |

3. Minőségi követelmények:

- | | |
|--|---|
| 3.1. Hatóanyag tartalom | |
| 3.1.1. kizalofop-P-etil (HPLC-UV) | 9,8 ± 0,98 % (m/m) |
| 3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok: | Meg kell felelnie az EC formuláció FAO követelményeinek. |
| Tájékoztató jellegű adatok: | Megjelenés: borostyánsárga színű, aromás szagú folyadék
pH (1%-os emulzió): 6,2
Lobbanáspont: 110°C
Dinamikai viszkozitás (40°C): 15,7 mPa.s
Felületi feszültség (1%-os emulzió, 20°C): 31,0 mN/m (felületaktív anyag)
Relatív sűrűség (20°C): 1,021 |

Tartós habképződés (1%-os emulzió, 1 perc): 0 ml**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
őszi káposztarepce	magról kelő egyszikű gyomnövények	0,35-0,5	200-300	kultúrnövény 1-6 leveles állapotában (BBCH 11-16)
	fenyércirok (magról kelő)	0,4		
	fenyércirok (rizómáról kihajtó)	0,5-0,6		
	tarackbúza	1,0-1,25		
	gabona árvakelés	0,2-0,3		
burgonya	magról kelő egyszikű gyomnövények	0,35-0,5	200-300	kultúrnövény 5-15 cm-es fejlettségi állapotában (BBCH 11-13)
	fenyércirok (magról kelő)	0,4		
	fenyércirok (rizómáról kihajtó)	0,5-0,6		
	tarackbúza	1,0		
cukorrépa	magról kelő egyszikű gyomnövények	0,35-0,5	200-300	kultúrnövény 4 leveles korától 10 leveles fejlettségéig (BBCH 14-19)
napraforgó				kultúrnövény 4-6 leveles állapotában (BBCH 14-16)
paradicsom				kultúrnövény 4 leveles fejlettségétől a sorok záródásáig (BBCH 14-19)
zöldborsó, zöldbab, száraz bab, száraz borsó				kultúrnövény 8-10 cm-es fejlettségi állapotában
lencse				kultúrnövény 5-10 cm-es fejlettségi állapotában
szója				kultúrnövény 5-15 cm-es fejlettségi állapotában

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal juttatható ki!

Őszi káposztarepceben a magról kelő, valamint fenyércirok és tarackbúza elleni kezelést a kultúrnövény 1-6 leveles korában kell elvégezni.

Gabona árvakelés ellen a kezelést a gabona gyökérváltása előtt, legkésőbb a bokrosodás kezdetéig kell elvégezni. Erősen fejlett árvakelés, vagy kissé megkészt kezelési esetén az engedélyokiratban meghatározott magasabb dózis alkalmazása szükséges.

Cukorrépában a kezelést magról kelő, valamint fenyércirok és tarackbúza ellen a kultúrnövény 4 leveles korától 10 leveles fejlettségéig kell elvégezni.

Napraforgóban a kezelést magról kelő, valamint fenyércirok és tarackbúza ellen a kultúrnövény 4-6 leveles fejlettségénél kell elvégezni.

Paradicsomban a kezelést magról kelő egyszikű gyomnövények, valamint fenyércirok és tarackbúza

ellen a kultúrnövény 4 leveles fejlettségétől a sorok záródásáig kell elvégezni.

Zöld- és száraz borsóban, zöld- és száraz babban a kultúrnövény 8-10 cm-es, **lencsében** 5-10 cm-es, **szójabán** és **burgonyában** pedig 5-15 cm-es fejlettségi állapotában kell a készítményt kijuttatni.

A magról kelő egyszikű gyomnövények 2 leveles koruktól bokrosodásukig, a fenyércirok és a tarackbúza az intenzív növekedési szakaszukban, 10-30 cm-es fejlettségükkor a legérzékenyebbek a készítményre. Erős gyomosodás, vagy megkésett kezelés esetén az engedélyokiratban megadott magasabb dózisokban kell felhasználni.

A készítmény minden egyszikű kultúrát károsít, kijuttatásánál erre fokozottan ügyelni kell!

Legalább 2 óra csapadékmentes időszak szükséges a kezelést követően, ellenkező esetben a hatékonyság csökkenhet.

Normál vetésváltás esetén bármilyen kétszikű szántóföldi kultúrnövény és kalászos kultúra vethető a normál vetésidő betartásával.

A kultúrnövény kipusztulása esetén 2 hét után bármilyen kétszikű kultúra vethető, míg a kalászosok 6 hét után vethetőek.

A kizalofop-P-etil hatóanyag a HRAC „A”, acetyl-coenzim-A-karboxiláz gátló (ACCáz gátló) herbicidcsoporton belül az ariloxi-fenoxi-propionátok hatóanyagcsoportba tartozik.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyességre és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások:

5.1. Veszélyességi besorolás:

5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok:

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):	> 2000 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	nem jelölésköteles
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

* Címkén nem feltüntetendő adat

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján:

GHS Piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

H318 Súlyos szemkárosodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon orvoshoz!

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

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

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

5.2. Különleges S-mondatok:

SP 1 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 levő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!

SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gyepterület) biztonsági övezetet!
A nem-cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterületről **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

SPo 2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.

5.4. Várakozási idők

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
őszi káposztarepce	90
cukorrépa	60
napraforgó	90
paradicsom	21
zöldborsó, zöldbab	35
száraz bab, száraz borsó, lencse	45
szója	90
burgonya	45

5.5. Munkaegészségügyi óvőrendszabályok:**5.5.1. Egyéni védőfelszerelés**

5.5.1.1. Előkészítőknél: védőkesztyű, védőruha, arcvédő, szemvédő

5.5.1.2. Kijuttatóknál: védőkesztyű (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

5.5.2. Elsősegélynyújtás: Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. Szembe jutás esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni. Lenyelés esetén, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani. Tilos hánytatni!

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. Kiszерelés, csomagolás:

6.1. Kiszерelés térfogata/tömege: 1 liter; 5 liter; 10 liter

6.2. Csomagolószer anyaga: HDPE/EVOH

7. Eltarthatósági idő: fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: **2 év****8. Forgalmazási kategória: II.**

Budapest, 2024. július 5.

dr. Nemes Imre Zoltán
elnök
nevében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

(Az igazgató akadályoztatása, illetve távolléte esetén
kiadmányozásra jogosult **Dr. Németh Csilla** osztályvezető.)

P.H.

Biztonsági adatlap

Kibocsátás dátuma : 2023. február 22.
Felülvizsgálat dátuma : 1
Verziószám :

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

1.1. Termékazonosító

A termék neve : **Gramin Max**
Egyéb nevek : Quizalofop-P-etil, 100 g/L EC, Quizalofop-P-etil, 10% w/v EC, Targa Max, Targa Super, Nervure Super
Készítménykód : N24A ND-16
A készítmény típusa : Emulgeálható koncentrátum (EC)
A termék regisztrációs száma : 6300/678-1/2022
Egyedi formulaazonosító (UFI) : 16DY-DUUG-C00F-X7G9

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Funkció : Növényvédő szer, Gyomirtó szer
A felhasználással kapcsolatos javasolt korlátozások : Foglalkozásszerű felhasználás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó és szállító

Nissan Chemical Europe S.A.S.
Parc d'Affaires de Crécy 10A, rue de la Voie Lactée 69370 Saint Didier au Mont d'Or, Franciaország
Kapcsolattartó : Yasuhiro Fukami
Telefon : +33 (0)4 37 64 40 20

1.4. Sürgősségi telefonszám

Nissan Chemical Europe S.A.S.
: +33 (0)4 37 64 40 20 (kizárólag munkaidőben hívható)

2. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás

Szemirritáció 1. kategória, H318

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés
Veszély

A figyelmeztető mondatok
H318 : Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102	: Gyermekektől elzárva tartandó.
P270	: A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338	: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P501	: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírások szerint kell ártalmatlanítani.
EUH401	: Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
EUH066	: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
SP 1	: Ne szennyezze a vizet a növényvédő szerrel vagy annak csomagolásával. Ne tisztítsa a készüléket vagy részeit felszíni vizek közelében. Akadályozza meg, hogy a szennyeződés a csatornákon keresztül elérje a gazdasági létesítményeket vagy az utakat.
SPe 3	: A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m távolságra kezeletlen, növényzettel borított biztonsági zónát (lehetőleg zárt gyept) kell tartani. A nem célzott növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterületektől 5 m távolságra kezeletlen biztonsági zónát kell tartani.
SPo 2	: Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan összetevőt, amelyek perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagnak tekinthető.

Ökológiai információk: A termék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a REACH-rendelet 57. cikkének f) pontja, a bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendeletének vagy a bizottság (EU) 2018/605 rendeletének értelmében 0,1%-os vagy nagyobb koncentrációban az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

Toxikológiai információk: A termék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a REACH-rendelet 57. cikkének f) pontja, a bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendeletének vagy a bizottság (EU) 2018/605 rendeletének értelmében 0,1%-os vagy nagyobb koncentrációban az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek. A termék nem minősül sem PBT-, sem vPvB-anyagnak.

3. ÖSSZETÉTELRE / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**3.1. Keverékek****Kémiai összetétel**

Quizalofop-P-etil	> 5 – < 15 tömegszázalék
Polioxietilén-alkil-éter	> 30 – < 50 tömegszázalék
Benzolszulfonsav, 4-C10–14-alkilszármazékok, kalciumsók	> 1 – < 5 tömegszázalék
2-etil-hexanol.....	> 1 – < 5 tömegszázalék
Szénhidrogének, C10–C13, aromások, < 1% naftalin.....	> 30 – < 50 tömegszázalék
Egyéb	> 5 – < 10 tömegszázalék

Hatóanyag

Közönséges név	: Quizalofop-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-klór-kinoxalin-2-il-oxi)-fenoxi]-propionát
Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás	
	: Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1
	H302, H400, H410

REACH szerinti regisztrációs szám
: Nincs hozzárendelve
EINECS- vagy ELINCS-szám
: 682-518-2

1. inert összetevő

Közönséges név : Polioxietilén-alkil-éter
CAS-szám : 84133-50-6
Tartalom : > 30 – < 50 tömegszázalék
Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás
: Eye Irrit. 1
H318
REACH szerinti regisztrációs szám
: Nincs közzétéve
EINECS- vagy ELINCS-szám
: Polimer

2. inert összetevő

Közönséges név : Benzolszulfonsav, 4-C10–14-alkilszármazékok, kalciumsók
CAS-szám : 90194-26-6
Tartalom : > 1 – < 5 tömegszázalék
Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás
: Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3
H315, H318, H412
REACH szerinti regisztrációs szám
: Nincs közzétéve
EINECS- vagy ELINCS-szám
: 290-635-1

3. inert összetevő

Közönséges név : 2-etil-hexanol
CAS-szám : 104-76-7
Tartalom : > 1 – < 5 tömegszázalék
Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás
: Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox.4, STOT SE 3
H315, H319, H332, H335
REACH szerinti regisztrációs szám
: 01-2119487289-20
EINECS- vagy ELINCS-szám:
: 203-234-3

4. inert összetevő

Közönséges név : Szénhidrogének, C10–C13, aromások, 1%-nál kisebb koncentrációjú naftalinoldat
CAS-szám : 64742-94-5
Tartalom : > 30 – < 50 tömegszázalék
Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás
: Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2
H304, H411, EUH066
REACH szerinti regisztrációs szám
: 01-2119451097-39
EINECS- vagy ELINCS-szám
: 922-153-0

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz (P312).

- Szembe jutás : Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. (P305+P351+P338). Orvoshoz kell fordulni.
- Bőrrel való érintkezés : Azonnal távolítsa el az összes szennyezett ruhadarabot, cipőt és zoknit az érintett területről. Mossa le az anyagot a bőrről szappanos folyó vízzel vagy zuhannyal. Ha az irritáció nem szűnik, azonnal forduljon orvoshoz.
- Belélegzés : Ha légzési kellemetlenség lép fel, az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni (P304+P340). Ha a sérült nem lélegzik, szájából szájba történő lélegeztetést (vagy mesterséges lélegeztetést) kell végezni. Tartsa melegen takaróval, és helyezze nyugalomba.
- Lenyelés : Tilos hánytatni. A száját öblítse ki vízzel. Eszméletlen személynek tilos bármit szájon át beadni! Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. (P301+P310).

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

A mai napig nem sikerült az embernél jelentkező tüneteket azonosítani.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A kezelést végezze az orvos döntése alapján a beteg tüneteire adott válaszként. Specifikus ellenméreg nem ismert.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag
: Víz, hab, száraz vegyi anyag vagy szén-dioxid.
- Biztonsági okokból nem használható oltóanyag
: Nagy mennyiségben alkalmazott vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Potenciális termikus bomlástermékek: szén-dioxid, szén-monoxid, hidrogén-klorid és nitrogén-oxidok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Zárt rendszerű légzőkészüléket és védőruházatot kell viselni. Távolítsa el a terméket a tűz környezetéből, vagy más módon hűtse le a tartályokat vízzel, hogy elkerülje a hőnek tulajdonítható nyomásnövekedést.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő védőruházatot, védőcipőt, védőkesztyűt és védőszemüveget kell viselni. Kerülje a kiömlött termékkel vagy a szennyezett felületekkel való érintkezést. A kiömlött anyag kezelése során ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Az illetéktelen személyeket, gyermekeket és állatokat tartsa távol az érintett területtől. Akadályozza meg, hogy a kiömlött anyag a vízelvezető rendszerekbe vagy a vízfolyásokba kerüljön.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Óvatosan söpörje és gyűjtse össze a kiömlött anyagot inert nedvszívó anyaggal (homok, vermikulit vagy fűrészpor), majd ártalmatlanítás céljából helyezze zárt tartályba (hordóba). A (nagy mennyiségben jelen

lévő) anyagot felszívóval ellátott tartályos teherautóval távolítsa el. Kerülje a porképződést. Mossa le az érintett területet vizes tisztítószerrel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőfelszerelés tekintetében lásd a 8. szakaszt.

A hulladékként való elhelyezésre vonatkozóan lásd a 13. szakaszt.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat (P201).

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Bontatlan csomagolások/tartályok kezelésekor nincs szükség különleges óvintézkedésekre. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható (P271). Gondoskodjon megfelelő szellőzésről a munkaterületen (szükség esetén alkalmazzon helyi légelszívást). Kerülje a termék bőrrel való érintkezését és szembe kerülését. Védje a tartályokat a fizikai sérülésektől. Az anyag kezelése során megfelelő védőruházatot, védőcipőt, védőkesztyűt és védőszemüveget kell viselni. Kerülje a füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését (P261).

A munkavégzés helyén enni, inni és dohányozni tilos! Akadályozza meg, hogy a kiömlött anyag a vízelvezető rendszerekbe vagy a vízfolyásokba kerüljön.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Szorosan lezárva tartandó, a felcímkézett eredeti tartályokban. Hűvös, száraz helyen, közvetlen napfénytől védve tárolandó. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Élelmiszerrel, italtól és takarmánnyal távol tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ezt a terméket csak növényvédelmi célra szabad felhasználni.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek (DNEL, PNEC)

: RCP-TWA 100 mg/m³ /15 ppm (Szénhidrogének, C10–C13, aromások, < 1% naftalin)

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Az expozíció ellenőrzése

Munkahelyi expozíció-ellenőrzések

A légutak védelme

: Szűrőberendezés (a fél arcot eltakaró szűrőmaszk, „A” szűrőtípus)

Kézvédelem : A vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű, Gumikesztyű

Szemvédelem : Biztonsági szemüveg vagy védőszemüveg

Bőrvédelem : Vízhatlan ruházat, például kesztyű, kötény vagy PVC-csizma

A környezeti expozíció ellenőrzése

: Akadályozza meg, hogy a kiömlött anyag a vízelvezető rendszerekbe vagy a vízfolyásokba kerüljön.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyadék 20 °C-on
Szín	: Borostyánsárga
Szag	: Aromás szénhidrogénre emlékeztető szag
Olvadáspont	: Nem állnak rendelkezésre adatok.
Forráspont	: 175–292 °C (Lakkbenzin)
Tűzveszélyesség	: Lásd: Öngyulladás hőmérséklet
Felső és alsó robbanási határértékek	: Nem robbanásveszélyes

Lobbanáspont	: 110 °C (zárt tégely)
Öngyulladás hőmérséklet	: > 400 °C
Bomlási hőmérséklet	: Nem szükséges, mivel a termék nem önreaktív.
pH	: 6,2 (1 w/v szuszpenzió)
Kinetikus viszkozitás	: Kinetikus viszkozitás 40 °C-on = 15,4 mm ² /s
Oldhatóság (QPE)	: Víz 0,61 mg/l (20 °C)
	: n-Heptán 7,2 g/l (20 °C)
	: Metanol 35 g/l (20 °C)
	: Aceton > 250 g/l (22–23 °C)
	: 1,2-diklór-etán > 1000 g/l (22–23 °C)
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz) (QPE)	: Log Pow 4,61 (23 °C-on)
Gőznyomás	: 0,09 kPa (0,68 Hgmm) 20 °C-on (Lakkbenzin)
Relatív sűrűség	: 1,021 g/ml (20 °C-on)
Relatív gőzsűrűség	: > 1 (Lakkbenzin)
Részecskejellemzők	: Nem szükséges, mivel a termék folyadék.

9.2. Egyéb információk

Egyéb információ nem áll rendelkezésre.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Reakcióba léphet erős lúgokkal, savakkal vagy erős oxidálószerekkel, pl. klorátokkal, nitrátokkal, peroxidokkal.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál környezeti tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem mennek végbe.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje a magas hőmérsékletet. Napfénytől, nyílt lángtól, hőforrásoktól és nedvességtől védendő.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Reakcióba léphet erős lúgokkal, savakkal vagy erős oxidálószerekkel, pl. klorátokkal, nitrátokkal, peroxidokkal.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási feltételek mellett nem keletkeznek veszélyes bomlástermékek. A termikus bomlástermékek közé tartoznak: szén-monoxid, nitrogén-oxidok és halogénezett vegyületek.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk [CLP]

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ

: Lenyelés, belélegzés, bőrrel való érintkezés és szembe kerülés

Termék

Akut toxicitás, szájon át LD₅₀ (patkány)

: 3297/3125 mg/kg (M/F)

A terméknek nincs akut orális toxicitása.

Akut toxicitás, bőrön át LD₅₀ (patkány)

: > 2 000 mg/kg

A terméknek nincs akut dermális toxicitása.

Akut toxicitás, belélegzés LC₅₀ (patkány)

: > 5,9 mg/l (4 óra)

A terméknek nincs akut inhalációs toxicitása.

- Szemirritáció (nyulak)
: Súlyos irritációt okozó anyag (szükséges: R41)
- Bőrirritáció (nyulak)
: Enyhe irritációt okozó anyag (nem szükséges: R38)
- Szenzibilizáció (tengerimalacok)
: Nem állnak rendelkezésre adatok

Összetevők**Quizalofop-P-etil (ISO)**

Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás

- : Gyorsan felszívódik és nagymértékben metabolizálódik. 48 órán belül a radioaktivitás legfeljebb 70%-a ürült ki a vizelettel és a széklettel. Nagyon alacsony akkumulációs potenciál.

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) 2 000 mg/kg

Krónikus / rákkeltő hatás (1,5 év/egér)

- : NOAEL (toxicitás) 1,55 mg/kg/nap
: NOEL (tumor) Nem rákkeltő

Krónikus / rákkeltő 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 (szaporodás) Nincs reprodukcióra gyakorolt hatás

Fejlődési toxicitás (patkány)

- : NOEL (toxicitás) 30 mg/kg/nap
: NOEL (fejlődési) 100 mg/kg/nap Nem teratogén

Fejlődési toxicitás (nyulak)

- : NOEL (toxicitás) 30 mg/kg/nap
: NOEL (fejlődési) 60 mg/kg/nap Nem teratogén

Mutagenitás

- : Nem mutagén (Az *in vitro* és *in vivo* vizsgálatok negatív eredményt szolgáltattak)

Polioxietilén-alkil-éter

Akut toxicitás, szájon át LD₅₀ (patkány)

- : 1800 mg/kg [referenciaérték]

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

Akut toxicitás, bőrön át LD₅₀ (patkány)

- : 2000 mg/kg [referenciaérték]

Akut toxicitás, belélegzés

- (Gázok) : Nem alkalmazható
(gőz) : Nem állnak rendelkezésre adatok
(Por és köd) : Nem állnak rendelkezésre adatok

Bőrmarás/bőrirritáció

- : Enyhe irritáló hatás (nyulak, 20%-os vizes oldat)/ Nem korrozív [referenciaként]
Negatív (emberek, nyitott, 0,6%-os vizes oldat, 24 óra)

Szemkárosodás/-irritáció

- : Pozitív (nyulak, 20%-os vizes oldat, nincs szemmosás)/Nem korrozív [referenciaérték]

Szenzibilizáció - Légzőszervi vagy bőr

- : Nincs bőrszenzibilizáció [referenciaként]

Csírasejt-mutagenitás

- : Negatív (mutagenitási vizsgálat mikroorganizmus használatával) [referenciaként]

- Rákkeltő hatás
(IRAC) : Nincs feltüntetve az IRAC-listán
(Japán Foglalkozás-egészségügyi Társaság)
: Nincs feltüntetve
- Reprodukciós toxicitás
: A teratogenitás nem lett megerősítve. (szájon át történő alkalmazás patkányoknál; Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint 2 generációnál; 1600 ppm dózis) [referencia]
- Specifikus célszervi szisztémás toxicitás (Egyszeri expozíció)
: Nem állnak rendelkezésre adatok
- Specifikus célszervi szisztémás toxicitás (Ismétlődő expozíció)
: Nem állnak rendelkezésre adatok
- Aspirációs veszély : Nem állnak rendelkezésre adatok

Benzolszulfonsav, 4-C10–14-alkilszármazékok, kalciumsók

- Akut toxicitás, szájon át LD₅₀ (OECD 401)
: 4445 mg/kg (patkány - nőstény)
- Akut toxicitás, bőrön át LD₅₀ (OECD 402)
: > 2000 mg/kg (patkány, kereszthivatkozás hasonló anyagok adatai alapján)
- Bőrirritáció/bőrmaró hatás (OECD 404)
(Bőrpír/Pörkképződés) : 2,7 (nyulak)
(Ödéma) : 1,8 (nyulak)
- Szemirritáció/szemmaró hatás (OECD 405)
: Szem - Irritáló (nyulak)
- Bőrszenzibilizáció (OECD 406)
: Nem szenzibilizáló hatású (tengerimalacok, kereszthivatkozás hasonló anyagok adatai alapján)
- Ismételt dózisú, 90 napos orális toxicitási vizsgálat rágcsálókon (OECD 408)
: NOAEL 85 mg/kg (patkány, kereszthivatkozás hasonló anyagok adatai alapján)
: LOAEL 145 mg/kg (patkány, kereszthivatkozás hasonló anyagok adatai alapján)
- Mutagenitás (EU B. 13/14, OECD 474, OECD 476)
: Negatív (*in vitro* & *in vivo* vizsgálatokban)
- Reprodukciós toxicitás
: NOAEL 350 mg/kg P./F1/F2 (patkány)

2-etil-hexanol

- Akut toxicitás, szájon át LD₅₀ (OECD 401)
: 2047 mg/kg (patkány - hím)
- Akut toxicitás, bőrön át LD₅₀ (OECD 402)
: > 3 000 mg/kg (patkány - hím, nőstény)
- Akut toxicitás, belélegzés LC₅₀ (OECD 403)
(Porok és ködök) : < 5,3 mg/l (patkány - hím, nőstény)
(gőz) : > 0,89 mg/l (patkány - hím, nőstény)
- Bőrirritáció/bőrmaró hatás (OECD 404)
: Bőr - Mérsékelt irritációt okozó anyag (nyulak)

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

- Szemirritáció/szemmaró hatás (OECD 405)
: Szem - Mérsékelt irritációt okozó anyag (nyulak)
: Szem - Súlyos irritációt okozó anyag (nyulak)
- Bőrszenzibilizáció (OECD 406)
: Nem szenzibilizáló hatású
- Ismételt dózisú, 90 napos orális toxicitási vizsgálat rágcsálókon (OECD 408)
: NOEL 125 mg/kg (patkány - hím, nőstény)
: NOAEL 250 mg/kg (patkány - hím, nőstény)
- Szubkrónikus 90 napos inhalációs toxicitás (OECD 413)
(gőz) : NOAEC 120 ppm (patkány - hím, nőstény)

Mutagenitás (OECD 471, OECD 473, OECD 476)

: Negatív (*in vitro* vizsgálatokban)

Reprodukciós toxicitás

: NOAEL 300 mg/kg Anyai toxicitás/ Teratogenitás (patkány)

Szénhidrogének, C10–C13, aromások, < 1% naftalin

Akut toxicitás, szájon át LD₅₀ (OECD 401)

: > 5 000 mg/kg (patkány)

A vizsgálati pontszámok vagy más vizsgálatok eredményei nem felelnek meg az osztályozási kritériumoknak.

Minimális mértékben mérgező. Szerkezetileg hasonló anyagok vizsgálati adatai alapján.

Akut toxicitás, bőrön át LD₅₀ (OECD 402)

: > 2000 mg/kg (nyulak)

A vizsgálati pontszámok vagy más vizsgálatok eredményei nem felelnek meg az osztályozási kritériumoknak.

Minimális mértékben mérgező. Szerkezetileg hasonló anyagok vizsgálati adatai alapján.

Akut toxicitás, belélegzés 4 óra LC₅₀ (OECD 403)

(Toxicitás) : 4 778 mg/m³ (patkány)

A vizsgálati pontszámok vagy más vizsgálatok eredményei nem felelnek meg az osztályozási kritériumoknak.

Minimális mértékben mérgező. Szerkezetileg hasonló anyagok vizsgálati adatai alapján.

(Irritáció)

: Az anyagra vonatkozóan nincs végpontadat.

Az emelkedett hőmérséklet vagy a mechanikai hatások gőzöket, ködöt vagy füstöket képezhetnek, amelyek irritálhatják a szemet, az orrot, a torkot vagy a tüdőt.

Bőrmarás/bőrirritáció (OECD 404)

: A vizsgálati pontszámok vagy más vizsgálatok eredményei nem felelnek meg az osztályozási kritériumoknak.

Kiszáríthatja a bőrt, ami kellemetlen érzést és bőrgyulladást okozhat.

Szerkezetileg hasonló anyagok vizsgálati adatai alapján

Szemkárosodás/-irritáció (OECD 405)

: A vizsgálati pontszámok vagy más vizsgálatok eredményei nem felelnek meg az osztályozási kritériumoknak.

Enyhe, rövid vagy hosszú ideig tartó kellemetlen érzést okozhat a szemben.

Szerkezetileg hasonló anyagok vizsgálati adatai alapján.

Bőrszenzibilizáció (OECD 406)

(Bőrön át)

: A vizsgálati pontszámok vagy más vizsgálatok eredményei nem felelnek meg az osztályozási kritériumoknak.

Várhatóan nem bőrszenzibilizáló hatású.

Szerkezetileg hasonló anyagok vizsgálati adatai alapján.

(Légzőszervi)

: Az anyagra vonatkozóan nincs végpontadat.

Várhatóan nem légzőszervi szenzibilizáló hatású.

Aspirációs toxicitás

: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Az anyag fizikai-kémiai tulajdonságai alapján.

Csírasejt-mutagenitás (OECD 471, 473, 474, 475, 476 és 479)

: A vizsgálati pontszámok vagy más vizsgálatok eredményei nem felelnek meg az osztályozási kritériumoknak.

Várhatóan nem fejt ki csírasejt-mutagenitást.

Szerkezetileg hasonló anyagok vizsgálati adatai alapján.

Rákkeltő hatás

: Az anyagra vonatkozóan nincs végpontadat.

Várhatóan nem rákkeltő.

Reprodukciós toxicitás (OECD 414 és 416)

: A vizsgálati pontszámok vagy más vizsgálatok eredményei nem felelnek meg az osztályozási kritériumoknak.

Várhatóan nem fejt ki reprodukciót károsító hatást.

Szerkezetileg hasonló anyagok vizsgálati adatai alapján.

Szojtatás

: Az anyagra vonatkozóan nincs végpontadat.

Nem várható, hogy károsítaná a szoptatott gyermeket.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

Célszervi toxicitás (OECD 408, 413 és 452)

- (Egyszeri expozíció) : Az anyagra vonatkozóan nincs végpontadat.
Egyszeri expozíció esetén várhatóan nem károsítja a szerveket.
- (Ismétlődő expozíció) : A vizsgálati pontszámok vagy más vizsgálatok eredményei nem felelnek meg az osztályozási kritériumoknak.
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén várhatóan nem károsítja a szerveket.
Szerkezetileg hasonló anyagok vizsgálati adatai alapján.

11.1. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a REACH-rendelet 57. cikkének f) pontja, a bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendeletének vagy a bizottság (EU) 2018/605 rendeletének értelmében 0,1%-os vagy nagyobb koncentrációban az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Termék

Toxicitás halakra nézve	: LC ₅₀ (96 óra, szivárványos pisztráng)	2,87 mg/l	
Toxicitás <i>Daphnia</i> fajokra nézve	: EC ₅₀ (48 óra, <i>Daphnia magna</i>)	3,38 mg/l	
Toxicitás algákra nézve	: EC ₅₀ (72 óra, <i>S. capricornutum</i>)	3,33 mg/l	
Toxicitás méhekre nézve	: LD ₅₀ (Orálisan/érintkezéssel, 48 óra, <i>Apis mellifera</i>)	268,5 / 326,1 µg /méhek	
Toxicitás földigilisztára nézve	: 14 napos LC ₅₀ (<i>Eisenia foetida</i>)	607 mg/kg/talaj	

Összetevők

Quizalofop-P-etil (ISO)

Toxicitás halakra nézve	: LC ₅₀ (96 óra, szivárványos pisztráng)	0,388 mg/l	
	: NOEC (21 nap, szivárványos pisztráng)	0,044 mg/l	
Toxicitás <i>Daphnia</i> fajokra nézve	: EC ₅₀ (48 óra, <i>Daphnia magna</i>)	0,29 mg/l	
Toxicitás algákra nézve	: EC ₅₀ (5 nap, <i>S. capricornutum</i>)	0,021 mg/l	
Toxicitás a vízi növényekre nézve	: EC ₅₀ (7 nap, <i>Lemna gibba</i> G3)	0,0828 mg/l	
Toxicitás földigilisztára nézve	: LC ₅₀ (<i>Eisenia foetida</i>)	> 1000 mg/kg talaj	
Toxicitás madarakra nézve	: LD ₅₀ (virginiai fogasfűrj)	> 2,000 mg/kg	
	: LC ₅₀ (5 nap, Virginiai fogasfűrj/tőkés réce)	> 2000 mg/kg talaj	
	: LC ₅₀ (5 nap, tőkés réce)	> 2,000mg/kg	
	: NOEL (szaporodás)	500 mg/kg (étrend)	
Talaj-mikroorganizmus	: Nincs hatással a talajnitifikációra és -légzésre		
Szennyvízkezelés	: Nem fejt ki káros hatást a szennyvíziszap szervezeteire		

Polioxietilén-alkil-éter

Toxicitás halakra nézve	: LC ₅₀ (96 óra, <i>Oryzias latipes</i>)	11 mg/l	[referenciaérték]
Toxicitás <i>Daphnia</i> fajokra nézve	: EC ₅₀ (48 óra, <i>Daphnia magna</i>)	0,29 mg/l	[referenciaérték]

Benzolszulfonsav, 4-C10–14-alkilszármazékok, kalciumsók

Toxicitás halakra nézve	: LC ₅₀ (96 óra, halak)	1–10 mg/l (OECD 203)	
-------------------------	------------------------------------	----------------------	--

	: Krónikus NOEC (72 nap, <i>O. mykiss</i>)	0,23 mg/l (keresztthivatkozás hasonló anyagok adatai alapján)
Toxicitás <i>Daphnia</i> fajokra nézve	: LC ₅₀ (48 óra, <i>Daphnia</i> sp.)	2,9 mg/l (OECD 202) (keresztthivatkozás hasonló anyagok adatai alapján)
	: Krónikus NOEC (21 nap, <i>Daphnia</i> sp.)	1,18 mg/l (keresztthivatkozás hasonló anyagok adatai alapján)
Toxicitás algákra nézve	: EC ₅₀ (96 óra, Algák)	29 mg/l (keresztthivatkozás hasonló anyagok adatai alapján)

2-etil-hexanol

Toxicitás <i>Daphnia</i> fajokra nézve	: EC ₅₀ (48 óra, <i>Daphnia</i> sp.)	39 mg/l
Toxicitás algákra nézve	: EC ₅₀ (72 óra, Algák)	11,5 mg/l

Szénhidrogének, C10–C13, aromások, < 1% naftalin

Toxicitás halakra nézve	: LL ₅₀ (96 óra, <i>O. mykiss</i>)	3,6 mg/l (az anyagra vonatkozó adatok)
Toxicitás <i>Daphnia</i> fajokra nézve	: EL ₅₀ (48 óra, <i>Daphnia magna</i>)	1,1 mg/l (hasonló anyagra vonatkozó adatok)
Toxicitás algákra nézve	: EL ₅₀ (72 óra, <i>P. subcapitata</i>)	7,9 mg/l (hasonló anyagra vonatkozó adatok)
	: NOELR (72 óra, <i>P. subcapitata</i>)	0,22 mg/l (hasonló anyagra vonatkozó adatok)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**Termék**

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre információ.

Összetevők**Quizalofop-P-etil (ISO)**

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

Hidrolízis (20 °C)	: DT ₅₀ :	> 365 nap (pH 4) 112 nap (pH 7) < 1 nap (pH 9)
Vizes fotolízis (25 °C)	: DT ₅₀ :	38,3 nap (pH = 5, xenon ívlámpa)
Lebomlás a talajban (20 °C)	: DT ₅₀ :	< 2 nap
Lebomlás vízben/üledékben (20 °C)	: DT ₅₀ :	< 2 nap
Könnyű biológiai lebonthatóság	: Nehezen lebomló	

Polioxietilén-alkil-éter

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Benzolszulfonsav, 4-C10–14-alkilszármazékok, kalciumsók

Könnyű biológiai lebonthatóság - CO₂ fejlődésvizsgálat (OECD 301B)
: 100% - Könnyen - 28 nap

2-etil-hexanol

Könnyű biológiai lebonthatóság - Módosított MITI-vizsgálat (I) (OECD 301C)
: 79–99,9% - Könnyen - 14 nap
Könnyű biológiai lebonthatóság - Manometrikus légzésvizsgálat (OECD 301F)
: > 60% - Könnyen - 28 nap

Szénhidrogének, C10–C13, aromások, < 1% naftalin

Könnyű biológiai lebonthatóság - Víz
: 28 nap (70%-os lebomlás)
Hidrolízis : A hidrolízis miatt bekövetkező átalakulás várhatóan nem jelentős.

Fotolízis : A fotolízis miatt bekövetkező átalakulás várhatóan nem jelentős.
Légkörbeli oxidáció : Várhatóan gyorsan lebomlik a levegőben.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Termék

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre információ.

Összetevők

Quizalofop-P-etil (ISO)

A biokoncentrációs tényező (BCF) és az anyag gyors lebomlása alapján az anyagnak a valamely területen található élőlényekben való felhalmozódásának és az élelmiszerláncon való áthaladásának a lehetősége kicsinek tekinthető.

Megoszlási hányados (*n*-oktanol/víz)

: Log Pow 4,61 (23 °C-on)

Biokoncentráció (kékkopoltyús naphal)

: BCF (28 nap) 380 x (egész hal)

: Tisztulás (14 nap) kevesebb mint 1% maradt az egész halban

Polioxietilén-alkil-éter

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Benzolszulfonsav, 4-C10–14-alkilszármazékok, kalciumsók

Nem állnak rendelkezésre adatok.

2-etil-hexanol

Megoszlási hányados (*n*-oktanol/víz)

: Log Pow 2,3–3,1

BCF : 25,33

Potenciál : Alacsony

Szénhidrogének, C10–C13, aromások, < 1% naftalin

Nincs meghatározva.

12.4. A talajban való mobilitás

Termék

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre információ.

Összetevők

Quizalofop-P-etil (ISO)

A quizalofop-P-etil a környezetben könnyen lebomlik quizalofop-P sav metabolittá. A sav quizalofop-P kevésbé toxikus, mint a quizalofop-P-etil kiindulási anyag. A quizalofop-P tovább bomlik a környezetben.

Felületi feszültség (quizalofop-P-etil)

: Nem alkalmazható a vízben való oldhatósága miatt (kevesebb mint 1 mg/l)

Adszorpció/deszorpció (quizalofop-P)

: K_{F}^{adsoc} : 214- 1791 (sav metabolit: kis-közepes mobilitás)

Polioxietilén-alkil-éter

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Benzolszulfonsav, 4-C10–14-alkilszármazékok, kalciumsók

Nem állnak rendelkezésre adatok.

2-etil-hexanol

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Szénhidrogének, C10–C13, aromások, < 1% naftalin

Várhatóan megoszlik az üledék és a szennyvíz szilárd anyagai között. Mérsékelten illékony.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék

A termék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan összetevőt, amelyik perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagnak tekinthető.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Termék

A termék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a REACH-rendelet 57. cikkének f) pontja, a bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendeletének vagy a bizottság (EU) 2018/605 rendeletének értelmében 0,1%-os vagy nagyobb koncentrációban az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

12.7. Egyéb káros hatások

A vizsgálatok azt mutatják, hogy a peszticid alkalmazását követően a kiindulási quizalofop-P-etil nem kerül jelentős mértékben a levegőbe sem a talajból, sem a növényi felületekről.

Fotokémiai oxidatív lebomlás levegőben

: DT₅₀ 4,5 óra

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ne szennyezze a vizet, az élelmiszereket, a takarmányt vagy a vetőmagot hulladékként való elhelyezéssel. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a regionális előírások szerint kell ártalmatlanítani (P501).

A TERMÉK ÁRTALMATLANÍTÁSA

A termék használatából eredő, nem felhasználható vagy kémiaiilag újrafeldolgozhatatlan hulladékokat a peszticidek ártalmatlanítására jóváhagyott hulladéklerakókban kell ártalmatlanítani, vagy égetőberendezésben kell elégetni a vonatkozó előírásoknak megfelelően.

A TARTÁLY ÁRTALMATLANÍTÁSA

Teljesen ürítse ki a tartályt úgy, hogy a megtapadt részecskék fellazítása céljából megrázza és megütögeti az oldalát és az alját. Ne használja újra a tartályt. Háromszor öblítse ki a tartályt, majd lyukassza ki, és égetéssel ártalmatlanítsa a vonatkozó előírásoknak megfelelően.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám

3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A környezetre veszélyes anyag, folyadék, M.N.S. (quizalofop-P-etil, Szénhidrogének, C10–C13, aromások, 1%-nál kisebb koncentrációjú naftalinoldat)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

9. osztály

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek

Tengeri szennyező anyag

: Tengeri szennyező anyag

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre különleges óvintézkedések.

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

Nem tervezett célzott ömlesztett szállítás.

14.8. Kiegészítő információk**IMDG**

UN-szám	: 3082
Osztály	: 9
Csomagolási csoport	: III
EmS	: F-A, S-F
Tengeri szennyező anyag	: Tengeri szennyező anyag
Megfelelő szállítási megnevezés	: A környezetre veszélyes anyag, folyadék, M.N.S. (quizalofop-P-etil, Szénhidrogének, C10–C13, aromások, 1%-nál kisebb koncentrációjú naftalinoldat)

ICAO/IATA

UN-szám	: 3082
Osztály	: 9
Csomagolási csoport	: III
Megfelelő szállítási megnevezés	: A környezetre veszélyes anyag, folyadék, M.N.S. (quizalofop-P-etil, Szénhidrogének, C10–C13, aromások, 1%-nál kisebb koncentrációjú naftalinoldat)

ADR/RID

UN-szám	: 3082
Osztály	: 9
Csomagolási csoport	: III
Megfelelő szállítási megnevezés	: A környezetre veszélyes anyag, folyadék, M.N.S. (quizalofop-P-etil, Szénhidrogének, C10–C13, aromások, 1%-nál kisebb koncentrációjú naftalinoldat)

ADN/ADNR

UN-szám	: 3082
Osztály	: 9
Csomagolási csoport	: III
Megfelelő szállítási megnevezés	: A környezetre veszélyes anyag, folyadék, M.N.S. (quizalofop-P-etil, Szénhidrogének, C10–C13, aromások, 1%-nál kisebb koncentrációjú naftalinoldat)

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

A termék – mivel növényvédő szer – a növényvédő szerekről szóló uniós irányelv(ek) vagy rendelet(ek) hatálya alá tartozik.

Egyéb információk

A WHO szerinti osztályozás : III (Kis mértékben veszélyes)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre vonatkozóan a kémiai biztonsági értékelést eddig nem végezték el.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**16.1. A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás**

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás	Osztályozási eljárás
Szemirritáció 1. kategória, H318	Vizsgálati adatok alapján

16.2. Releváns figyelmeztető mondatok és óvintézkedésre vonatkozó mondatok (lásd a 2. és 3. szakaszt)**Figyelmeztető mondatok**

H302	: Lenyelve ártalmas
H315	: Bőrirritáló hatású
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz
H319	: Súlyos szemirritációt okoz
H332	: Belélegezve ártalmas
H335	: Légúti irritációt okozhat
H400	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H412	: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102	: Gyermekektől elzárva tartandó.
P261	: Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P264	: A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
P270	: A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P271	: Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P273	: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P312	: LENYELES ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P302+P352	: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P304+P340	: BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338	: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P312	: Rosszullet esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P330	: A száját ki kell öblíteni.
P332+P313	: Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P337+P313	: Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P362	: A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
P391	: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P403+P233	: Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P405	: Elzárva tárolandó.
P501	: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírások szerint kell ártalmatlanítani.
EUH401	: Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
EUH066	: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
SP 1	: Ne szennyezze a vizet a növényvédő szerrel vagy annak csomagolásával. Ne tisztítsa a készüléket vagy részeit felszíni vizek közelében. Akadályozza meg, hogy a szennyeződés a csatornákon keresztül elérje a gazdasági létesítményeket vagy az utakat.
SPe 3	: A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m távolságra kezeletlen, növényzettel borított biztonsági zónát (lehetőleg zárt gyep) kell tartani. A nem célzott növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterületektől 5 m távolságra kezeletlen biztonsági zónát kell tartani.
SPo 2	: Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.

Verzió	Módosítások	Dátum
Verzió: 1	Első verzió	2023. február 22.

Ez a biztonsági adatlap a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet (REACH) II. mellékletének módosításáról szóló, 2020. június 18-i (EU) 2020/878 bizottsági rendelettel összhangban készült.

A fenti információk pontosnak tekinthetők, és a jelenleg rendelkezésre álló legjobb minőségű adatokat képviselik. A Nissan Chemical Corporation azonban nem vállal semmilyen kifejezett vagy vélelmezett

garanciát az értékesíthetőségre és egyébekre az ilyen információk tekintetében, és az információk használatából eredően sem terheli felelősség. A felhasználóknak saját maguknak kell vizsgálatokat végezniük annak megállapítására, hogy az információk megfelelnek-e konkrét céljaiknak.