

Pantera QT

Verzija 3.0	Datum revizije: 22.10.2018	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 000060003468	Država: HR Jezik: HR
----------------	-------------------------------	--	-------------------------

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovačko ime proizvoda : Pantera QT
Oznaka proizvoda : 000060003468

1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/pripravka : Herbicid
Preporučena ograničenja u
svezi s uporabom : Poljoprivreda, Samo za profesionalne korisnike.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

Tvrtka: Arysta LifeScience Great Britain Ltd.
Brooklands Farm, Cheltenham Road
Evesham, Worcestershire
Ujedinjeno Kraljevstvo
WR11 2LS
Telefon : +44 1386 425500

Pripremio sds.request@arysta.com

Ostali podaci za sigurnosno-tehnički list :
sds.request@arysta.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona za izvanredna
stanja: +44 (0) 1235 239 670
Centar za kontrolu otrovanja (CKO)
Ksaverska cesta 2, 10000 Zagreb
TEL: 012348342

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje prema (UREDBI (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

Teška ozljeda oka, 1. kategorija H318: Uzrokuje teške ozljede oka. (Način izraču-


Pantera QT

Verzija 3.0	Datum revizije: 22.10.2018	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 000060003468	Država: HR Jezik: HR
----------------	-------------------------------	--	-------------------------

	na)
Karcinogenost, 2. kategorija	H351: Sumnja na moguće uzrokovanje raka. (Način izračuna)
Reproduktivna toksičnost, 2. kategorija	H361fd: Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. (Način izračuna)
Opasnost od aspiracije, 1. kategorija	H304: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. (Način izračuna)
Kronična vodena toksičnost, 2. kategorija	H411: Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. (Način izračuna)

2.2 Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Označivanje naljepnicom (UREDBI (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Piktogrami rizika	:	
Oznaka opasnosti	:	Opasnost
Oznaka upozorenja	:	H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka. H361fd Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. H411 Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Oznaka obavijesti	:	Sprječavanje: P201 Prije uporabe pribaviti posebne upute. P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. Postupanje: P301 + P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. P305 + P351 + P338 U SLUCAJU DODIRA S OCIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. NE izazivati povraćanje. P331 Zbrinjavanje: P501 Odložiti sadržaj i spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada

Pantera QT

Verzija 3.0	Datum revizije: 22.10.2018	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 000060003468	Država: HR Jezik: HR
----------------	-------------------------------	--	-------------------------

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

Bijelo mineralno ulje (nafta)

Alkoholi, C12-16, etoksilirani

Kvizalofop-P-tefuril

Dopunski elementi
označivanja : EUH401

Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i
okoliš, treba se pridržavati uputa za
uporabu.

2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima**3.2 Smjese**

Kemijska svojstva : Kvizalofop-P-tefuril 40 g/L - EC

Opasni sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema	Koncentracija (% w/w)
Bijelo mineralno ulje (nafta)	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27	Asp. Tox. 1; H304	>= 30 - < 50
Alkoholi, C12-16, etoksilirani	68551-12-2 500-221-7	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
Kvizalofop-P-tefuril	119738-06-6 414-200-4 607-373-00-4	Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Repr. 2; H361fd STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 3 - < 10
2,2-dikloro-1-(3-metil-2,3-dihidro-1,4-benzoksazin-4-il)etanon	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	>= 2.5 - < 10

Pantera QT

Verzija 3.0 Datum revizije: 22.10.2018 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 000060003468 Država: HR Jezik: HR

Kalcij dodecilbenzensulfonat	26264-06-2 247-557-8 01-2119560592-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2.5
Propan-1,2-diol	57-55-6 200-338-0	sastojak s ograničenjem (ima) izlaganja	3 - 10
2-etilheksan-1-ol	104-76-7 203-234-3	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 3

Objašnjenja kratica potražite u odjeljku 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći**4.1 Opis mjera prve pomoći**

- Opći savjeti : Premjestiti se iz opasne zone.
Posavjetujte se s liječnikom.
Pokažite ovaj sigurnosno-tehnički list liječniku koji vas je pregledao.
- U slučaju inhalacije : Unesrećenu osobu izvest na svjež zrak u slučaju nehotičnog udisanja prašine ili dimova nastalih prekomjernim grijanjem ili gorenjem.
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.
- U slučaju dodira s kožom : Odmah skinite kontaminiranu odjeću i obuću.
Isprati s sapunom i mnogo vode.
- U slučaju dodira s očima : Odmah isprati oko/oči s mnogo vode.
Skinuti kontaktne leće.
Zaštititi neozlijeđeno oko.
Držati oči širom otvorene tijekom ispiranja.
Ako nadražaj očiju ne prestaje, zatražiti pomoć okuliste.
- U slučaju gutanja : Isprati usta vodom i poslije piti do 2,5 dcl vode.
NE izazivajte povraćanje.
Ne davati mlijeko ili alkoholna pića.
Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.
Pođite liječniku.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Simptomi : nadražujuće djelovanje
Simptomi se mogu pojaviti u zakašnjenju.
Pneumoniju
- Opasnosti : Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
Uzrokuje teške ozljede oka.
Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili

Pantera QT

Verzija 3.0	Datum revizije: 22.10.2018	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 000060003468	Država: HR Jezik: HR
----------------	-------------------------------	--	-------------------------

mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječenje : Treba pružiti prvu pomoć uz posavjetovanje s liječnikom radne medicine.

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara**5.1 Sredstva za gašenje**

Prikladna sredstva za gašenje : Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Ne dopustite da sredstva upotrijebljena za gašenje požara otjecanjem uđu u odvodne kanale ili u izvore vode.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju vatre nositi samostalni uređaj za disanje.

Dodatni podaci : Odvojeno sakupiti otpadnu vodu korištenu za gašenje požara. Ne ispuštati u odvodni sustav. S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje požara mora se rukovati u skladu s lokalnim uredbama.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Osobne mjere opreza : Koristiti osobnu zaštitnu opremu. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Evakuirati osoblje na sigurno mjesto.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša : Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju. Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način. Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Metodama čišćenja : Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja (npr. pijeskom, zemljom kremenjačom, vezivom za kisele tvari, univerzalnim vezivom, piljevinom). Čuvati u prikladnim, zatvorenim spremnicima za odlaganje.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8., Za potrebe odlaganje vidi odjeljak 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

Pantera QT

Verzija 3.0	Datum revizije: 22.10.2018	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 000060003468	Država: HR Jezik: HR
----------------	-------------------------------	--	-------------------------

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Savjeti za sigurno rukovanje : Spriječiti izloženost - prije uporabe tražiti posebne upute. Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8. Pušenje i konzumacija jela i pića zabranjeni su u radnim prostorima. Odlagati vodu za ispiranje sukladno s lokalnim i nacionalnim uredbama.
- Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije : Uobičajene mjere preventivne protupožarne zaštite.
- Higijenske mjere : Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Pri rukovanju ne jesti i ne piti. Pri rukovanju ne pušiti. Oprati ruke prije odmora i odmah nakon rukovanja s proizvodom.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Zabraniti pristup neovlaštenim osobama. Pobriniti se da je spremnik dobro zatvoren i čuvati na suhom i dobro prozračenom mjestu. Otvoreni spremnik se mora pažljivo ponovno nepropusno zatvoriti i držati uspravno da bi se spriječilo prosipanje.
- Drugi podaci : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

- Posebna uporaba : Herbicid

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Ograničenja kod profesionalnog izlaganja

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
Propan-1,2-diol	57-55-6	GVI	150 ppm 474 mg/m ³	HR OEL
		GVI	150 ppm 10 mg/m ³	HR OEL
		GVI (čestica)	150 ppm 10 mg/m ³	HR OEL
		GVI (ukupno pare i čestice)	150 ppm 474 mg/m ³	HR OEL

8.2 Nadzor nad izloženosti

Oprema za osobnu zaštitu

- Zaštita očiju : Boca za ispiranje očiju s čistom vodom
Usko prijanjajuće sigurnosne naočale s okruglim staklima

Zaštita ruku

Pantera QT

Verzija 3.0	Datum revizije: 22.10.2018	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 000060003468	Država: HR Jezik: HR
----------------	-------------------------------	--	-------------------------

Napomene	: Rukavice otporne na otapala Odabrane zaštitne rukavice trebaju biti sukladne zahtjevima direktive 89/686/EEZ i standarda EN 374 koji je izveden iz direktive. Prije skidanja rukavica, očistite ih sapunom i vodom.
Zaštita kože i tijela	: Nepropusna odjeća Odabрати zaštitu za tijelo prema količini i koncentraciji opasne tvari na radnom mjestu.
Zaštita organa za disanje	: U slučaju nakupljanja para, koristiti polumasku (HRN EN 140) s kombiniranim filtrom "A-P" (HRN EN 14387).

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Opće informacije	: tekućina
Boja	: jasan, žut
Miris	: aromatski
Prag osjetljivosti mirisa	: Nema raspoloživih podataka
pH	: 5.8, 1 % (23.5 °C)
Točka topljenja/Točka topljenja	: Nema raspoloživih podataka
Početna točka vrenja i raspon vrenja	: Nema raspoloživih podataka
Plamište	: 85 - 89 °C
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	: Neprimjenjivo
Gornja granica eksplozivnosti	: Nema raspoloživih podataka
Donja granica eksplozivnosti	: Nema raspoloživih podataka
Tlak pare	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća pare	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća	: 0.915 (20 °C)
Gustoća	: 0.915 g/cm ³
Topivost(i) Topivost u drugim sredstvima za otapanje	: Nema raspoloživih podataka
Koeficijent raspodjele n-	: Neprimjenjivo

Pantera QT

Verzija 3.0	Datum revizije: 22.10.2018	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 000060003468	Država: HR Jezik: HR
----------------	-------------------------------	--	-------------------------

oktanol/voda

Temperatura raspadanja : Neprimjenjivo

Viskoznost
Viskoznost, kinematička : 6.8 mm²/s (40 °C)**9.2 Ostale informacije**Površinska napetost : 29.2 mN/m, 1 %, 20 °C
28.2 mN/m, 1 %, 25 °C

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Stabilno ukoliko se pridržava preporučenih uvjeta skladištenja.

10.2 Kemijska stabilnost

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

10.3 Mogućnost opasnih reakcijaOpasne reakcije : Stabilno ukoliko se pridržava preporučenih uvjeta skladištenja.
Nema opasnosti od raspada ako se koristi prema uputama.**10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati**

Uvjeti koje treba izbjegavati : Nema raspoloživih podataka

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Nisu poznati.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Gorenjem nastaju škodljivi i toksični dimovi.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**11.1 Informacije o toksikološkim učincima****Akutna toksičnost****Proizvod:**

Akutna oralna toksičnost : Napomene: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Procjena akutne toksičnosti: > 2,000 mg/kg
Metoda: Način izračuna

Akutna toksičnost pri udisanju : Napomene: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Procjena akutne toksičnosti: > 20 mg/l

Pantera QT

Verzija 3.0	Datum revizije: 22.10.2018	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 000060003468	Država: HR Jezik: HR
----------------	-------------------------------	--	-------------------------

	Vrijeme izlaganja: 4 h Atmosfera ispitivanja: para Metoda: Način izračuna
Akutna kožna toksičnost	: Napomene: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.
Sastojci:	
Kvizalofop-P-tefuril:	
Akutna oralna toksičnost	: Procjena akutne toksičnosti: 500 mg/kg Metoda: Preračunata procijenjena vrijednost akutne toksičnosti
	LD50 (Štakor, mužjaci i ženke): 1,012 mg/kg Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401 Ciljni organi: Nadbubrežna žlijezda, Bubrež, Želudac, Pluća, Mokraćni mjehur, Hipofiza, timus DLP (dobra laboratorijska praksa): da
Akutna toksičnost pri udisanju	: LC50 (Štakor, mužjaci i ženke): > 3.9 mg/l Vrijeme izlaganja: 4 h Atmosfera ispitivanja: prašina/magla Metoda: OECD-Guideline No. 404 DLP (dobra laboratorijska praksa): da Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične Napomene: Vrijednost LC50/inhalacija/4h/štakor nije mogla biti određena budući da pri najvećoj postignutoj koncentraciji nije bilo smrtnosti među štakorima.
Akutna kožna toksičnost	: LD50 (Zec, mužjaci i ženke): > 2,000 mg/kg Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402 Test za otkrivanje supstancija: ukoliko postoji, pogledati vlastiti tekst budući da nema standardizirane verzije DLP (dobra laboratorijska praksa): da
Kalcij dodecilbenzensulfonat:	
Akutna oralna toksičnost	: LD50 (Štakor): 4,445 mg/kg
Akutna kožna toksičnost	: LD50 (Zec): > 4,199 mg/kg Napomene: Dani podaci se temelje na podacima dobivenima od sličnih tvari.
Propan-1,2-diol:	
Akutna oralna toksičnost	: LD50 (Štakor): 20,000 mg/kg LD50 (Zec): 18,500 mg/kg
Akutna kožna toksičnost	: LD50 (Zec): 20,800 mg/kg
2-etilheksan-1-ol:	
Akutna oralna toksičnost	: LD50 (Štakor): 2,774 mg/kg
Akutna toksičnost pri udisanju	: LC50 (Štakor): > 227 ppm Vrijeme izlaganja: 6 h

Pantera QT

Verzija 3.0	Datum revizije: 22.10.2018	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 000060003468	Država: HR Jezik: HR
----------------	-------------------------------	--	-------------------------

Atmosfera ispitivanja: prašina/magla

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor): > 3,000 mg/kg

Nagrivanje/iritacija kože**Proizvod:**

Napomene: Kod osjetljivih osoba može uzrokovati nadražaj kože.

Sastojci:**Kvizalofop-P-tefuril:**

Vrste: Zec

Vrijeme izlaganja: 4 h

Ocjena: Ne nadražuje kožu

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 404

Rezultat: Ne nadražuje kožu

DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Kalcij dodecilbenzensulfonat:

Vrste: Zec

Vrijeme izlaganja: 4 h

Rezultat: Nadražaj kože

Napomene: Dani podaci se temelje na podacima dobivenima od sličnih tvari.

2-etilheksan-1-ol:

Vrste: Zec

Rezultat: Nadražaj kože

Ozbiljno oštećenje oka/iritacija oka**Proizvod:**

Napomene: Može uzrokovati trajno oštećenje oka.

Sastojci:**Alkoholi, C12-16, etoksilirani:**

Vrste: Zec

Rezultat: Opasnost od teških ozljeda očiju.

Kvizalofop-P-tefuril:

Vrste: Zec

Ocjena: Ne nadražuje oči

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 405

Rezultat: Ne nadražuje oči

DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Kalcij dodecilbenzensulfonat:

Vrste: Zec

Rezultat: Opasnost od teških ozljeda očiju.

Napomene: Dani podaci se temelje na podacima dobivenima od sličnih tvari.

2-etilheksan-1-ol:

Vrste: Zec

Pantera QT

Verzija 3.0	Datum revizije: 22.10.2018	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 000060003468	Država: HR Jezik: HR
----------------	-------------------------------	--	-------------------------

Rezultat: Nadražaj očiju

Senzibilizacija kože ili dišnih puteva**Sastojci:****Kvizalofop-P-tefuril:**

Vrsta ispitivanja: Buehler test

Vrste: Zamorac

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 406

Rezultat: Nije uzrokovalo osjetljivost u laboratorijskih životinja.

DLP (dobra laboratorijska praksa): da

2-etilheksan-1-ol:

Vrsta ispitivanja: Epikutani test

Vrste: Ljudski

Ocjena: Nije uzrokovalo osjetljivost u laboratorijskih životinja.

Metoda: Maksimizacijski test (GPMT)

Mutageni učinak na zametne stanice**Sastojci:****Kvizalofop-P-tefuril:**

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Ames test
Vrste: Salmonella typhimurium
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 471
Rezultat: negativno
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronuklearni test
Vrste: Miš
Tip stanice: Koštana srž
Način primjene: Intraperitonealno ubrizgavanje
Doza: 138, 275, 550 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 474
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Vrsta ispitivanja: Mikronuklearni test
Vrste: Miš
Tip stanice: Koštana srž
Način primjene: Intraperitonealno ubrizgavanje
Doza: 100, 200, 400 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 474
Rezultat: negativno
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

2-etilheksan-1-ol:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Ames test
Metabolička aktivacija: s metaboličkom aktivacijom ili bez nje
Rezultat: negativno
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

: Vrsta ispitivanja: In vitro test genske mutacije u stanicama sisavaca

Pantera QT

Verzija 3.0	Datum revizije: 22.10.2018	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 000060003468	Država: HR Jezik: HR
----------------	-------------------------------	--	-------------------------

Metabolička aktivacija: s metaboličkom aktivacijom ili bez nje
Rezultat: pozitivno

: Vrsta ispitivanja: stanicama jajnika kineskog hrčka (CHO – Chinese hamster ovary)
Metabolička aktivacija: s metaboličkom aktivacijom ili bez nje
Rezultat: negativno
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

: Vrsta ispitivanja: Test neplanirane sinteze DNK (UDS)
Metabolička aktivacija: s metaboličkom aktivacijom ili bez nje
Rezultat: negativno
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: In vivo micronucleus test
Vrste: Miš (mužjaci i ženke)
Tip stanice: Koštana srž
Rezultat: negativno
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Karcinogenost**Sastojci:****Kvizalofop-P-tefuril:**

Vrste: Štakor, (mužjaci i ženke)
Vrijeme izlaganja: 12 mjesec(i)
Doza: 0, 25, 750 and 1250 ppm
NOAEL: 1.3 mg/kg tjelesne težine/dan
LOAEL: 39.5 mg/kg tjelesne težine
Metoda: OECD 453
Ciljni organi: Jetra
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Vrste: Miš, (mužjaci i ženke)
Vrijeme izlaganja: 18 mjesec(i)
Doza: 0, 10, 60, 125 and 250 ppm
NOAEL: 1.7 mg/kg tjelesne težine/dan
LOAEL: 10.2 mg/kg tjelesne težine
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 451
Ciljni organi: Jetra
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Reproduktivna toksičnost**Sastojci:****Kvizalofop-P-tefuril:**

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvije generacije studija
Vrste: Štakor
Doza: 0, 25, 625 and 1250 ppm
opća toksičnost roditelji: Razina bez uočljivog štetnog učinka:
625 ppm
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Pantera QT

Verzija 3.0	Datum revizije: 22.10.2018	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 000060003468	Država: HR Jezik: HR
----------------	-------------------------------	--	-------------------------

Učinci na razvoj fetusa : Vrste: Štakor, ženka
 Način primjene: Oralno
 Doza: 0, 25, 100, 200, 400 or 600 m
 opća toksičnost kod majki: 100 mg/kg tjelesne težine/dan
 Teratogenost: 100 mg/kg tjelesne težine/dan
 Ciljni organi: Srce, Želudac, timus

Vrste: Štakor, ženka
 Način primjene: Oralno
 Doza: 0, 10, 30 and 100 mg/kg bw/da
 opća toksičnost kod majki: 10 mg/kg tjelesne težine/dan
 Teratogenost: 30 mg/kg tjelesne težine/dan
 Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 414

STOT – ponavljano izlaganje**Sastojci:****2-etilheksan-1-ol:**

Načini izloženosti: Oralno, Inhalacija

Ocjena: Tvar ili mješavina nije klasificirana kao poseban ciljani organski otrov, višestruka izloženost.

Toksičnost ponovljenih doza**Sastojci:****Kvizalofop-P-tefuril:**

Vrste: Štakor, mužjaci i ženke

NOAEL: 250 ppm (19.7 mg/kg KW/dan (M) i 21.6 mg/kg KW/dan (F))

LOAEL: 500 ppm

Vrijeme izlaganja: 28-dnevno

Doza: 0, 250, 500, 1000, 5000 ppm

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 407

DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Ciljni organi: Jetra, Bubrež, Testisi, Mozak

Vrste: Štakor, mužjaci i ženke

NOAEL: < 250 ppm (48-75 mg/kg KW/dan) --> No NOAEL

Vrijeme izlaganja: 28-dnevno

Doza: 0, 250, 1000, 2500, 5000 ppm

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 407

DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Ciljni organi: Jetra, Nadbubrežna žlijezda, Bubrež, Testisi

Vrste: Pas

NOAEL: 1000 ppm (40 mg/kg KW/dan)

LOAEL: 2250 ppm

Vrijeme izlaganja: 28-dnevno

Doza: 0, 1000, 5000, 10000 ppm

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 407

DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Ciljni organi: prsna žlijezda, Jetra, Bubrež, slezena, Štitna žlijezda

Vrste: Štakor, mužjaci i ženke

Pantera QT

Verzija 3.0	Datum revizije: 22.10.2018	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 000060003468	Država: HR Jezik: HR
----------------	-------------------------------	--	-------------------------

NOAEL: 25 ppm (1.7 mg/kg KW/dan (M) i 2.0 mg/kg KW/dan (F))
LOAEL: 500 ppm
Vrijeme izlaganja: 13 tjedana
Doza: 0, 25, 500, 2500 ppm
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 408
Ciljni organi: Jetra, Krv

Vrste: Pas, mužjaci i ženke
NOAEL: 30-35 mg/kg KW/dan
LOAEL: 1800 ppm
Vrijeme izlaganja: 13 tjedana
Doza: 0, 50, 900, 1800 ppm
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 409
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Vrste: Pas, mužjaci i ženke
NOAEL: 750 ppm (26 mg/kg KW/dan)
LOAEL: 1500 ppm
Vrijeme izlaganja: 1 godina
Doza: 0, 50, 750, 1500 ppm
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 409
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Vrste: Miš, mužjaci i ženke
NOAEL: 50 ppm (7 mg/kg KW/dan (M) i 9 mg/kg KW/dan (F))
LOAEL: 125 ppm
Vrijeme izlaganja: 90-dnevno
Doza: 0, 50, 125, 250 ppm
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 408
DLP (dobra laboratorijska praksa): da
Ciljni organi: Bubrež, Jetra

Dodatni podaci**Proizvod:**

Napomene: Otapala mogu odstraniti kožnu masnoću.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost****Proizvod:**

Otrovnost za ribe : Napomene: Ne postoje podaci o samom proizvodu.

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : Napomene: Ne postoje podaci o samom proizvodu.

Otrovnost za alge : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 1.61 mg/l

Sastojci:**Kvizalofop-P-tefuril:**

Pantera QT

Verzija 3.0	Datum revizije: 22.10.2018	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 000060003468	Država: HR Jezik: HR
----------------	-------------------------------	--	-------------------------

Otrovnost za ribe	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 0.51 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h Vrsta ispitivanja: test proticanja DLP (dobra laboratorijska praksa): da NOEC (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 0.16 mg/l Vrsta ispitivanja: test proticanja DLP (dobra laboratorijska praksa): da LC50 (Lepomis macrochirus (Plavoškrva sunčanica)): 0.23 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h Vrsta ispitivanja: test proticanja DLP (dobra laboratorijska praksa): da NOEC (Lepomis macrochirus (Plavoškrva sunčanica)): 0.14 mg/l Vrsta ispitivanja: test proticanja DLP (dobra laboratorijska praksa): da
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake	: EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 1.5 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h Vrsta ispitivanja: test proticanja DLP (dobra laboratorijska praksa): da NOEC (Daphnia magna (Vodenbuha)): 1.5 mg/l Vrsta ispitivanja: test proticanja DLP (dobra laboratorijska praksa): da
Otrovnost za alge	: ErC50 (Selenastrum capricornutum (zelena alga)): > 1.9 mg/l Krajnja točka: Inhibition of growth (EN) Vrijeme izlaganja: 120 h Metoda: Test priručnik 201 OECD-a DLP (dobra laboratorijska praksa): da ErC50 (Navicula pelliculosa (slatkovodna dijatomeja)): 1.3 mg/l Krajnja točka: Inhibition of growth (EN) Vrijeme izlaganja: 72 h Metoda: Test priručnik 201 OECD-a DLP (dobra laboratorijska praksa): da EC50 (Lemna gibba (Vodena leća)): 2.1 mg/l Vrijeme izlaganja: 14 d DLP (dobra laboratorijska praksa): da EyC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0.034 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h
Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu)	: 1

Pantera QT

Verzija 3.0	Datum revizije: 22.10.2018	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 000060003468	Država: HR Jezik: HR
----------------	-------------------------------	--	-------------------------

Faktor M (Kronična
toksičnost u vodenom oko-
lišu) : 1

Kalcij dodecilbenzensulfonat:

Otrovnost za ribe : LC50 (Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)): 22 mg/l
 Vrijeme izlaganja: 96 h
 Vrsta ispitivanja: statički test
 Analitičko promatranje: ne
 Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203
 DLP (dobra laboratorijska praksa): ne
 Napomene: Dani podaci se temelje na podacima dobivenima od sličnih tvari.

Toksičnost za daphnie i
druge vodene
beskralježnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 2.5 mg/l
 Vrijeme izlaganja: 48 h
 Vrsta ispitivanja: statički test
 Metoda: Test priručnik 202 OECD-a
 DLP (dobra laboratorijska praksa): ne
 Napomene: Dani podaci se temelje na podacima dobivenima od sličnih tvari.

Otrovnost za ribe (Kronična
toksičnost) : NOEC: 0.23 mg/l
 Vrijeme izlaganja: 72 d
 Vrste: Oncorhynchus kisutch (srebrni losos/kisuč)

Toksičnost za daphnie i
druge vodene
beskralježnjake (Kronična
toksičnost) : NOEC: 1.18 mg/l
 Vrijeme izlaganja: 21 d
 Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)

Propan-1,2-diol:

Otrovnost za ribe : LC50 (Ribe): > 100 mg/l

Toksičnost za daphnie i
druge vodene
beskralježnjake : EC50 (Daphnia (Dafnija- planktonski račić)): > 100 mg/l

Otrovnost za alge : ErC50 (Chlamydomonas reinhardtii (zelena alga)): > 100 mg/l

12.2 Postojanost i razgradivost**Sastojci:****Kalcij dodecilbenzensulfonat:**

Biorazgradljivost : Koncentracija: 10 mg/l
 Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
 Kinetičko:
 28 d: 73 %
 Napomene: Dani podaci se temelje na podacima dobivenima od sličnih tvari.

Propan-1,2-diol:

Pantera QT

Verzija 3.0	Datum revizije: 22.10.2018	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 000060003468	Država: HR Jezik: HR
----------------	-------------------------------	--	-------------------------

BOD/COD : BOD: .86 (BOD5)
COD: 1.585

2-etilheksan-1-ol:

Biorazgradljivost : Inokulum: aktivni mulj
Koncentracija: 3.16 mg/l
Biološka razgradnja: 55 %
Vrijeme izlaganja: 17 d

Inokulum: aktivni mulj
Koncentracija: 249 mg/l
Biološka razgradnja: 97 %
Vrijeme izlaganja: 7 d
Kinetičko:

1 d: 23 %
2 d: 36 %
5 d: 96 %
7 d: 97 %

Biološka potrošnja kisika (BOD) : 767 mg/g
Vrijeme inkubacije: 5 d

2,080 mg/g
Vrijeme inkubacije: 20 d

12.3 Bioakumulacijski potencijal**Sastojci:****Kvizalofop-P-tefuril:**

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 4.32

Kalcij dodecilbenzensulfonat:

Bioakumulacija : Vrste: *Lepomis macrochirus* (Plavoškrga sunčanica)
Vrijeme izlaganja: 21 d
Faktor biokoncentracije (BCF): 104
DLP (dobra laboratorijska praksa): ne

Propan-1,2-diol:

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: -1

2-etilheksan-1-ol:

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 3.1

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**Proizvod:**

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju

Pantera QT

Verzija 3.0	Datum revizije: 22.10.2018	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 000060003468	Država: HR Jezik: HR
----------------	-------------------------------	--	-------------------------

postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više..

12.6 Ostali štetni učinci

Proizvod:

Dodatni ekološki podaci : U slučaju neprofesionalnog rukovanja ili odlaganja, može doći do opasnosti za okoliš.
Otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Proizvod : Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo. Umjetna jezercica, rijeke ili jarci se ne smiju zagađivati s kemijskim ili rabljenim spremnicima. Proslijediti ostatke i otopine koje nije moguće reciklirati ovlaštenom poduzeću za zbrinjavanje otpada.

Kontaminirana ambalaža : Isprazniti preostali sadržaj. Odlagati kao neupotrijebljen proizvod. Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj

ADN : UN 3082
ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

ADN : TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Kvizalofop-P-tefuril)
ADR : TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Kvizalofop-P-tefuril)
RID : TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Kvizalofop-P-tefuril)
IMDG : TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Kvizalofop-P-tefuril)
IATA : TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Kvizalofop-P-tefuril)

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Pantera QT

Verzija 3.0	Datum revizije: 22.10.2018	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 000060003468	Država: HR Jezik: HR
----------------	-------------------------------	--	-------------------------

ADN	: 9
ADR	: 9
RID	: 9
IMDG	: 9
IATA	: 9

14.4 Skupina pakiranja

ADN	
Skupina pakiranja	: III
Klasifikacijski kod	: M6
Opasnost br.	: 90
Naljepnice	: 9

ADR	
Skupina pakiranja	: III
Klasifikacijski kod	: M6
Opasnost br.	: 90
Naljepnice	: 9
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima	: (-)

RID	
Skupina pakiranja	: III
Klasifikacijski kod	: M6
Opasnost br.	: 90
Naljepnice	: 9

IMDG	
Skupina pakiranja	: III
Naljepnice	: 9
EmS Kod	: F-A, S-F

IATA	
Upute o pakiranju (teretni avion)	: 964
Upute o pakiranju (putnički avion)	: 964
Uputa o pakiranju (LQ)	: Y964
Skupina pakiranja	: III
Naljepnice	: Razno

14.5 Opasnosti za okoliš

ADN	
Opasno za okoliš	: ne

ADR	
Opasno za okoliš	: ne

RID	
Opasno za okoliš	: ne

IMDG	
Morski zagađivač	: ne

Pantera QT

Verzija 3.0	Datum revizije: 22.10.2018	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 000060003468	Država: HR Jezik: HR
----------------	-------------------------------	--	-------------------------

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Neprimjenjivo

14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC

Ne primjenjuje se za isporučeni proizvod.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Uredba (EZ) br 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu opasnih kemikalija : Neprimjenjivo

REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59). : Neprimjenjivo

Uredba (EZ) br 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj : Neprimjenjivo

Uredba (EZ) br. 850/2004 o postojećim organskim onečišćujućim tvarima : Neprimjenjivo

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari.

E2	OPASNOSTI ZA OKOLIŠ	Količina 1 200 t	Količina 2 500 t
----	---------------------	---------------------	---------------------

Druge uredbe : Zakon o kemikalijama
Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima.
Pravilnik o ispunjavanju Sigurnosno-tehničkog lista.
Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju kemikalija.
Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13)
Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15)
Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN23/14, 51/14, 121/15)
Uredba o gospodarenju otpadnom ambalažom (NN 97/15)

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Cjelovit tekst H-izjava

H302 : Štetno ako se proguta.
H304 : Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H315 : Nadražuje kožu.
H318 : Uzrokuje teške ozljede oka.
H319 : Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332 : Štetno ako se udiše.
H335 : Može nadražiti dišni sustav.
H351 : Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H361fd : Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

Pantera QT

Verzija 3.0	Datum revizije: 22.10.2018	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 000060003468	Država: HR Jezik: HR
----------------	-------------------------------	--	-------------------------

H373	: Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H400	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H412	: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Acute Tox.	: Akutna toksičnost
Aquatic Acute	: Akutna vodena toksičnost
Aquatic Chronic	: Kronična vodena toksičnost
Asp. Tox.	: Opasnost od aspiracije
Carc.	: Karcinogenost
Eye Dam.	: Teška ozljeda oka
Eye Irrit.	: Nadražaj očiju
Repr.	: Reproductivna toksičnost
sastojak s ograničenjem (ima) izlaganja	: sastojak s ograničenjem (ima) izlaganja na radnom mjestu
Skin Irrit.	: Nadražaj kože
STOT RE	: Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje
STOT SE	: Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje

ADN - Europskog sporazuma o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima; ADR - Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AICS - Australijski popis kemijskih tvari; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Klasifikacija uredbe o označavanju ambalaže; Uredba (EC) br. 1272/2008; CMR - Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registriranju, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Sigurnosni podatkovni list; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjene nacije; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Dodatni podaci

Ostale informacije	: Ova sigurnosno-tehnički list je ažurirana. Značajne promjene
--------------------	--

Pantera QT

Verzija 3.0	Datum revizije: 22.10.2018	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 000060003468	Država: HR Jezik: HR
----------------	-------------------------------	--	-------------------------

su označenog dvostrukom linije na margini.

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.

HR / HR
