

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 1 od 18

Trgovačko ime:	REBOOT		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.09.2017.	Izdanje broj: 1

<b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b>	
Trgovačko ime:	<b>REBOOT</b>
Kemijsko ime:	-
Kataloški broj:	-
<b>1.2.</b>	<b>Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju</b>
Uporaba:	Fungicid namijenjen suzbijanju bolesti u vinovoj lozi i povrću
Namjene koje se ne preporučuju:	Ne koristiti drugačije nego je propisano uputom za uporabu.
Razlog za nekorištenje:	-
<b>1.3.</b>	<b>Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list</b>
Naziv tvrtke:	Gowan Crop Protection Limited
Adresa:	Highlands House Basingstoke Road, Spencers Wood Reading, Berkshire, England, RG7 1NT
Telefon:	+44 0 1582 280390
Faks:	
e-mail odgovorne osobe:	sds@gowanco.com
Nacionalni kontakt:	Zastupnik za RH Fitopromet d.o.o. Mošćenička 15, 10000 Zagreb T: 01/4835 733 F: 01/4835 734 e-mail odgovorne osobe: margita.jurasin@fitopromet.hr
<b>1.4.</b>	<b>Broj telefona za izvanredna stanja</b>
Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342
Ostali podaci:	

<b>ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b>	
<b>2.1.</b>	<b>Razvrstavanje tvari ili smjese</b>
<b>2.1.1.</b>	<b>Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)</b>
Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
Repr. 2	H361fd
TCOP 2	H373
Ak. toks. vod. okol. 1	H400
Kron. toks. vod. okol. 1	H410
Ak. toks. 4	H302
Derm. senz. 1	H317
<b>2.1.2.</b>	<b>Dodatne obavijesti</b>

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 2 od 18

Trgovačko ime:	REBOOT		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.09.2017.	Izdanje broj: 1

*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
Identifikacija proizvoda:	REBOOT
Identifikacijski broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	UPOZORENJE
Oznake upozorenja:	<p>H302 Štetno ako se proguta;  H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži;  H361fd Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete;  H373 Može uzrokovati oštećenje timusa i krvi tijekom produljene ili ponavljane izloženosti;  H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima;</p>
Oznake obavijesti:	<p>P102 Čuvati izvan dohvata djece;  P202 Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti;  P260 Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol;  P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš;  P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice;P308+P313 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika;  P501 Odložiti sadržaj i spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada;</p>

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 3 od 18

Trgovačko ime:	REBOOT		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.09.2017.	Izdanje broj: 1

	<p><b>Dodatni podaci o opasnostima:</b></p>	<p><u>Dodatne oznake obavijesti</u></p> <p>SP1 Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Strojewe za primjenu pesticida ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta;</p> <p>SPe 3: Zbog zaštite vodenih organizama treba poštivati zone sigurnosti do vodene površine kako je navedeno u Mjerama zaštite okoliša;</p> <p>SPO: Obavezno je nošenje zaštitne odjeće, zaštitnih rukavica kod pripreme škropiva, rukovanja nerazrijeđenim sredstvom, primjene i rukovanja razrijeđenim sredstvom i škropivom:</p> <p>SPO: Primjena pomoću traktorske prskalice sa zračnom podrškom dozvoljena je samo ako je opremljena zatvorenom kabinom i sustavom za prozračivanje s odgovarajućim filterima;</p> <p>SPO: Obavezno je nošenje zaštitne odjeće i zaštitnih rukavica u dodiru s površinama onečišćenim sredstvom i škropivom.</p> <p>EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu;</p>
2.3.	Ostale opasnosti	

**ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA**

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
57966-95-7/ 261-043-0/ 616-035-00-5	-	33,0	Cimoksanil	Repr. 2, H361fd TCOP 2, H373 (krv, timus) Ak. toks. vod. okol. 1, H400 Kron. toks. vod. okol. 1, H410 Ak. toks. 4, H302 Derm. senz. 1, H317
156052-68-5/ -/ 616-141-00-1	-	33,0	Zoksamid	Ak. toks. vod. okol. 1, H400 Kron. toks. vod. okol. 1, H410 Derm. senz. 1, H317

**ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI**

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Unesrećenu osobu treba odmah maknuti iz kontaminiranog područja na svjež zrak ili u dobro prozračen prostor i zaštititi od hladnoće. Osigurati osnovne životne funkcije. Odmah se posavjetovati s liječnikom i pokazati podatke o sredstvu koji se nalaze na etiketi.
	Nakon udisanja:	Nakon udisanja izmaglice škropiva: Unesrećenu osobu izvesti iz onečišćenog područja, u slučaju tegoba zatražiti pomoć liječnika. U slučaju nesvjestice, staviti osobu u bočni položaj za transport.

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 4 od 18

Trgovačko ime:	REBOOT		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.09.2017.	Izdanje broj: 1

	Nakon dodira s kožom:	Odstraniti onečišćenu odjeću i obuću, kožu odmah ispirati s dovoljno vode i sapuna kroz najmanje 15 minuta. Ako se pojave znakovi nadraživanja, zatražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Čistim palcem i kažiprstom raširiti očne kapke i ispirati ih najmanje 15 minuta pod blagim mlazom vode. Ako unesrećena osoba ima leće, izvaditi leće nakon prvih 5 minuta i nastaviti ispiranje. U slučaju tegoba zatražiti pomoć liječnika.
	Nakon gutanja:	Odmah zatražiti liječničku pomoć i pokazati podatke o sredstvu koji se nalaze na etiketi.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Vidi odjeljak 8.
<b>4.2.</b>	<b>Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni</b>	
	Nakon udisanja:	Nema relevantnih informacija
	Nakon dodira s kožom:	Može izazvati alergijsku reakciju na koži
	Nakon dodira s očima:	Nema relevantnih informacija
	Nakon gutanja:	Štetno ako se proguta
<b>4.3.</b>	<b>Hitna liječnička pomoć i posebna obrada</b>	
	Nema relevantnih informacija	

<b>ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA</b>		
<b>5.1.</b>	<b>Sredstva za gašenje</b>	
	Prikladna sredstva:	Ugljikov dioksid (CO <sub>2</sub> ), suhi prah, pjena
	Neprikladna sredstva:	-
<b>5.2.</b>	<b>Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese</b>	
	Opasni produkti gorenja:	-
<b>5.3.</b>	<b>Savjeti za gasitelje požara</b>	
	U slučaju požara koristiti zaštitna sredstva za dišne organe (samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom – HRN EN 137).	
<b>5.4.</b>	<b>Dodatne informacije</b>	
	Spriječiti otjecanje vode od gašenja u vodotokove, odvodne kanale i kanalizaciju.	

<b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b>		
<b>6.1.</b>	<b>Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti</b>	
<b>6.1.1.</b>	<b>Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje</b>	
	Zaštitna oprema:	Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću, zaštitnu obuću, zaštitne rukavice, zaštitna sredstva za dišni sustav i zaštitna sredstva za oči/lice (vidi odjeljak 8).

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 5 od 18

Trgovačko ime:	REBOOT		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.09.2017.	Izdanje broj: 1

	<p>Postupci sprječavanja nesreće:</p>	<p><b>Mjere zaštite u slučaju nezgode u zatvorenom prostoru:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prije ulaska u kontaminirani prostor obući zaštitnu opremu (gumene čizme, zaštitno odijelo, zaštitne rukavice) i staviti filtarsku polumasku ili masku s filtrom za zaštitu od čestica.</li> <li>- Rasuto sredstvo temeljito pokupiti u spremnik predviđen i označen za tu namjenu. Nakon toga kontaminirane površine temeljito oprati vodom i deterdžentom i tekućinu također odložiti u spremnik s otpadnim sredstvom. U slučaju prolijevanja škropiva: ograditi prolivenu tekućinu branama, potom ju pokupiti u odgovarajući spremnik. Otpatke skupiti odvojeno u prikladne, označene spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti. Onečišćene predmete i pod temeljito oprati vodom i deterdžentom uz poštivanje propisa o zaštiti okoliša. Pokupljeni otpadni materijal predati pravnoj osobi ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada.</li> <li>- Ako je prostor zahvatio požar, odmah treba započeti gašenje pjenom, suhim prahom ili s CO<sub>2</sub> uz obaveznu uporabu zaštitnih sredstava za dišne organe (samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom) radi zaštite od plinova i para koji nastaju sagorjevanjem proizvoda.</li> <li>- Nakon čišćenja skinuti kontaminiranu odjeću i zaštitna sredstva i oprati kožu vodom i sapunom.</li> </ul> <p><b>Mjere zaštite u slučaju nezgode na otvorenom prostoru:</b>          Osim gore navedenih mjera, poduzimaju se i sljedeće mjere zaštite:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Spriječiti da sredstvo dospije u dublje slojeve tla, postavljanjem pješčanih brana ili kopanjem kanalića.</li> <li>- Ne ispuštati sredstvo u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.</li> </ul> <p>U slučaju većih izlijevanja obavijestiti službu za izvanredna stanja na broj 112.</p> <p><b>Mjere zaštite u slučaju nezgode pri prijevozu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ugasiti motor vozila, ugasiti otvorenu vatru, ne pušiti.</li> <li>- Osigurati mjesto događaja i upozoriti ostale sudionike u prometu.</li> <li>- Uz obavezno uporabu osobnih sredstva zaštite izdvojiti oštećenu od neoštećene ambalaže.</li> <li>- Spriječiti širenje tekućine po okolini posipanjem sa suhom zemljom, pijeskom i izradom opkopa.</li> <li>- U slučaju onečišćenja rijeka, jezera ili odvoda obavijestiti službu za izvanredna stanja na broj 112.</li> </ul> <p>Za ostale potrebe informacije obratiti se vlasniku rješenja o registraciji ili zastupniku.</p>
	<p>Postupci u slučaju nesreće:</p>	<p>Osigurati mjesto događaja, postupiti prema uputama za slučaj kontaminacije sa sredstvom i uputama za sprječavanje onečišćenja okoliša.</p>
<p>6.1.2.</p>	<p>Za interventno osoblje:</p>	
		<p>Nositi zaštitnu opremu (odjeljak 8.). Evakuirati osoblje na sigurno mjesto. Držati ljude podalje od kontaminiranog područja.</p>
<p>6.2.</p>	<p>Mjere zaštite okoliša:</p>	
<p>6.3.</p>	<p>Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje</p>	
<p>6.3.1.</p>	<p>Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:</p>	<p>Spriječiti da sredstvo dospije u dublje slojeve tla, postavljanjem pješčanih brana ili kopanjem kanalića. Ne ispuštati sredstvo u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.</p>

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 6 od 18

Trgovačko ime:	REBOOT		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.09.2017.	Izdanje broj: 1

6.3.2.	Za čišćenje:	Rasuto sredstvo temeljito pokupiti u spremnik predviđen i označen za tu namjenu. Nakon toga kontaminirane površine temeljito oprati vodom i deterdžentom i tekućinu također odložiti u spremnik s otpadnim sredstvom. U slučaju prolijevanja škropiva: ograditi prolivenu tekućinu branama, potom ju pokupiti u odgovarajući spremnik. Otpatke skupiti odvojeno u prikladne, označene spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti. Onečišćene predmete i pod temeljito oprati vodom i deterdžentom uz poštivanje propisa o zaštiti okoliša. Pokupljeni otpadni materijal predati pravnoj osobi ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada.
6.3.3.	Ostale informacije:	U slučaju većih prosipanja/izlijevanja obavijestiti DUZS na broj 112.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Odjeljak 7 Rukovanje i skladištenje Odjeljak 8 Osobne mjere zaštite Odjeljak 13 Odlaganje i zbrinjavanje proizvoda/ambalaže	

<b>ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE</b>	
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje
7.1.1.	Mjere zaštite
	Mjere za sprječavanje požara: -
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: -
	Mjere zaštite okoliša: -
	Ostale mjere: -
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu
	Za vrijeme rada ne smije se jesti, piti niti pušiti. Obavezno koristiti osobna zaštitna sredstva navedena u odjeljku 8. Spriječiti dodir s kožom i udisanje prašine sredstva i izmaglice škropiva. Kod izlaganja udisanjem, u slučaju visoke koncentracije izmaglice kod primjene, koristiti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica. Tijelo štititi laganim zaštitnim odijelom dugih rukava. Ako postoji opasnost od prskanja sredstva koristiti zaštitne rukavice, štitnik za lice ili zaštitne naočale koje dobro prijanjaju, čvrstu obuću i gumenu pregaču. Nakon završetka rada treba svući radno odijelo i izložene dijelove tijela oprati vodom i sapunom. Oprati, očistiti ili baciti u otpad sva korištena zaštitna sredstva.
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: Sredstvo se mora skladištiti i čuvati u originalnoj, zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži, s originalnom etiketom, u posebnoj prostoriji, na suhom, čistom i prozračnom mjestu, zaštićeno od sunčevih zraka i vlage, odvojeno od hrane, pića, hrane za životinje i drugih proizvoda te izvan dohvata djece, nestručnih osoba i životinja.
	Materijali za spremnike: Originalna ambalaža
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: U skladu sa zakonskom regulativom.
	Savjeti za opremanje skladišta: U skladu sa zakonskom regulativom.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja: -

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 7 od 18

Trgovačko ime:	REBOOT		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.09.2017.	Izdanje broj: 1

<b>7.3.</b>	<b>Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b>	
Preporuke:	Pripremu sredstva za korištenje obaviti na prozračnom ili otvorenom prostoru.	
Posebna rješenja za industrijski sektor:	-	

**ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA**

**8.1. Nadzorni parametri**

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	

Naziv tvari: -

EC broj: - CAS broj: -

**DNEL**

**Industrijski**

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: -

**Korisnički**

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

**PNEC**

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	Nema podataka
Slatkovodni sedimenti	Nema podataka
Morska voda	Nema podataka
Morski sedimenti	Nema podataka
Hranidbeni lanac	Nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema podataka

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 8 od 18

Trgovačko ime:	REBOOT		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.09.2017.	Izdanje broj: 1

Tlo (poljoprivredno)	Nema podataka	
Zrak	Nema podataka	
<b>8.2. Nadzor nad izloženošću</b>		
<b>8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji</b>		
Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Pripremu sredstva za korištenje obaviti na otvorenom prostoru.	
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-	
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	-	
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Pripremu sredstva za korištenje obaviti u dobro prozračnom prostoru, uz lokalnu ispušnu ventilaciju.	
<b>8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema</b>		
8.2.2.1. Zaštita očiju/lica:	Dobro prijanjajuće sigurnosne naočale ili štitnik za lice (HRN EN 166)	
8.2.2.2. Zaštita kože:		
Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice od neoprena (HRN EN 374)	
Zaštita ostalih dijelova tijela:	Zaštitno odijelo dugih rukava (HRN EN ISO 13688), zaštitna obuća (HRN EN 13832) koja prekriva cijelo stopalo.	
8.2.2.3. Zaštita dišnog sustava:	U slučaju nedovoljnog prozračivanja, nositi prikladnu opremu za disanje: polumaska (HRN EN 140) s filtrom za čestice „P“ (HRN EN 143). U slučaju više koncentracije i/ili dugotrajnog rada nositi samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137).	
8.2.2.4. Toplinske opasnosti:	U slučaju požara nositi samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i vatrootporno odijelo.	
<b>8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša</b>		
Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	-	
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-	
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	-	
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Sprječati da proizvod uđe u vodotokove, odvodne kanale, površinske vode ili kanalizaciju. Sprječati onečišćenje tla.	

<b>ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA</b>			
<b>9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima</b>			
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	granule	



**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 9 od 18

Trgovačko ime:	REBOOT		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.09.2017.	Izdanje broj: 1

Boja:	tamno žuta	
Miris:	po sumporu	
Prag mirisa	-	
pH:	6,84	
Talište/ledište:	nema podataka	
Početna točka vrenja i područje vrenja:	nema podataka	
Plamište:	nije primjenjivo	
Brzina isparavanja:	nema podataka	
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	nema podataka	
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	nema podataka	
Tlak pare:	nije primjenjivo	
Gustoća pare:	nije primjenjivo	
Relativna gustoća:	nema podataka	
Nasipna gustoća:	0,624 g/cm <sup>3</sup>	20°C
Topljivost(i):	topiv u vodi	
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	nema podataka	
Temperatura samozapaljenja:	proizvod nije samozapaljiv	
Temperatura raspada:	nema podataka	
Viskoznost:	nije primjenjivo	
Eksplozivna svojstva:	proizvod nije eksplozivan	-
Oksidirajuća svojstva:	nema podataka	-

9.2.	Ostale informacije	
------	--------------------	--

<b>ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST</b>		
10.1.	Reaktivnost:	nema podataka
10.2.	Kemijska stabilnost:	stabilan u normalnim uvjetima
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	nema podataka
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	nema podataka
10.5.	Inkompatibilni materijali:	nema podataka
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	nema podataka

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 10 od 18

Trgovačko ime:	REBOOT				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	15.09.2017.	Izdanje broj:	1

<b>ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE</b>						
11.1. Informacije o toksikološkim učincima						
Akutna toksičnost:						
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat	
Gutanje:	-	štakor	LD <sub>50</sub> > 5000 mg/kg	-	-	
Dodir s kožom:	-	štakor	LD <sub>50</sub> > 5000 mg/kg	-	-	
Udisanje:	-	štakor	LC <sub>50</sub> > 5 mg/l	4 sata	-	
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):						
	Specifični učinci	Izloženi organ			Napomena	
Gutanje:	-	-			Nema podataka	
Dodir s kožom:	-	-			Nema podataka	
Udisanje:	-	-			Nema podataka	
Opasnost od aspiracije:						
-						
Nadraživanje i nagrizanje:						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evalucija	Metoda	Napomena	
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	-	
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	-	
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	Može uzrokovati alergijsku reakciju na koži.					
Udisanje:						
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike						
Gutanje:	Nema podataka					
Dodir s kožom:	Nema podataka					
Udisanje:	Nema podataka					
Dodir s očima:	Nema podataka					
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evalucija	Napomena

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 11 od 18

Trgovačko ime:	REBOOT		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.09.2017.	Izdanje broj: 1

Subakutno na usta	-	-	-	-	-	Nema podataka
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	Nema podataka
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	Nema podataka
Subkronično na usta	-	-	-	-	-	Nema podataka
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	Nema podataka
Subkronično udisanjem	-	-	-	-	-	Nema podataka
Kronično na usta	-	-	-	-	-	Nema podataka
Kronično kožom	-	-	-	-	-	Nema podataka
Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	Nema podataka

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	-	-	Nema podataka
Subakutno kožom	-	-	Nema podataka
Subakutno udisanjem	-	-	Nema podataka
Subkronično na usta	-	-	Nema podataka
Subkronično kožom	-	-	Nema podataka
Subkronično udisanjem	-	-	Nema podataka
Kronično na usta	-	-	Nema podataka
Kronično kožom	-	-	Nema podataka
Kronično udisanjem	-	-	Nema podataka

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 12 od 18

Trgovačko ime:	REBOOT		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.09.2017.	Izdanje broj: 1

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka
Genotoksičnost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka
Reproduktivna toksičnost:	Sumnja na moguće štetnog djelovanje na plodnost; Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete;
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Može izazvati oštećenje timusa (prsne žlijezde) i krvi kroz produženu ili ponovljenu izloženost.
<b>11.2. Praktična iskustva:</b>	
Opažanja relevantna za razvrstavanje:	-
Ostala opažanja:	-
<b>11.3. Opće napomene:</b>	

<b>ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE</b>						
<b>12.1. Toksičnost</b>						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe		96 sati		-	-	Nema podataka
Rakovi		48 sati		-	-	Nema podataka
Alge/vodene biljke		72 sata		-	-	Nema podataka
Ostali organizmi						Nema podataka
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	-	-	-	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	48 sati	-	-	-	Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	-	-	-	Nema podataka
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	Nema podataka

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 13 od 18

Trgovačko ime:	REBOOT		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.09.2017.	Izdanje broj: 1

12.2. Postojanost i razgradivost						
Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda		Evalvacija		Napomena
Morska voda	-	-		-		Nema podataka
Slatka voda	-	-		-		Nema podataka
Zrak	-	-		-		Nema podataka
Tlo	-	-		-		Nema podataka
Biorazgradnja						
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda		Evalvacija		Napomena
-	-	-		-		Nema podataka
-	-	-		-		Nema podataka
-	-	-		-		Nema podataka
12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evalvacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	Nema podataka
						Nema podataka
						Nema podataka
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda		Evalvacija		Napomena
-	-	-		-		Nema podataka
						Nema podataka
						Nema podataka
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evalvacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC <sub>50</sub>	-	-	-	-	Nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	-	-	-	-	Nema podataka

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 14 od 18

Trgovačko ime:	REBOOT				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	15.09.2017.	Izdanje broj:	1

<u>Ekološki učinci proizvoda</u>					
Vrlo otrovan za ribe;					
Klasa zagađenja vode 2 (Njemački propis): zagađuje vodu;					
Ne dopustiti da dospije u podzemne vode, vodotokove ili kanalizaciju;					
Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo;					
Otrovan za ribe i plankton; vrlo otrovan za organizme koji žive u vodi;					
<b>12.4. Pokretljivost u tlu</b>					
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: nema podataka					
Površinska napetost:					
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
	-	-	-	-	Nema podataka
Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	-	-	-	-	Nema podataka
Voda-zrak	-	-	-	-	Nema podataka
Tlo-zrak	-	-	-	-	Nema podataka
<b>12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB</b>					
PBT-nije primjenjivo vPvB-nije primjenjivo					
<b>12.6. Ostali štetni učinci</b>					
Nema podataka					
<b>ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE</b>					
<b>13.1. Metode obrade otpada</b>					
<b>13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:</b>					
Neiskorištene proizvode i praznu ambalažu odložiti u posebne spremnike te predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje i zbrinjavanje opasnog otpada.					
<b>13.1.2. Ključni broj otpada:</b>					
02 01 08* (otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu, a koji sadrži opasne tvari). 15 01 10* (ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima).					



**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 15 od 18

Trgovačko ime:	REBOOT		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.09.2017.	Izdanje broj: 1

13.1.3. Načini obrade otpada:	-
13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:	Ostaci sredstva i škropiva ne smiju se izljevati u kanalizaciju.
13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:	-
13.1.6. Relevantni propisi:	Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) Pravilnik o gospodarenju otpadom ( NN 23/14, 51/14), Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN, br. 88/2015) i Pravilnik o katalogu otpada (NN, br.90/2015).

**ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**


Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	3077
Ispravno otpremno ime UN:	Tvari opasne po okoliš, krutine, (cimoksanil, zoksamid)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	Tvar opasna po okoliš
Dodatne informacije:	  Izuzete količine (EQ): E1 Ograničene količine (LQ): LQ27 Prijevozna kategorija: 3 Kod tunelskog ograničenja: E
Posebne mjere opreza za korisnika:	
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim plovnicima (ADN)	

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 16 od 18

Trgovačko ime:	REBOOT		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.09.2017.	Izdanje broj: 1

UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-

Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	3077
Ispravno otpremno ime UN:	Tvari opasne po okoliš, krutine, (cimoksanil, zoksamid))
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	Tvar opasna po okoliš
Posebne mjere opreza za korisnika:	
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	Nije primjenjivo
Dodatne informacije:	

Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	3077
Ispravno otpremno ime UN:	Tvari opasne po okoliš, krutine, (cimoksanil, zoksamid))
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Opasnosti za okoliš:	III
Posebne mjere opreza za korisnika:	Tvar opasna po okoliš

Dodatne informacije:	
----------------------	--

<b>ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA</b>	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: -
	Ograničenja: -
	Ostale EU uredbe:



**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 17 od 18

Trgovačko ime:	REBOOT		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.09.2017.	Izdanje broj: 1

	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):
Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama i njegovi podzakonski akti; Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti opa i biološkim graničnim vrijednostima. Zakon o održivom gospodarenju otpadom; Pravilnik o gospodarenju otpadom; Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži; Pravilnik o katalogu otpada; Uredba (EZ) br. 1907/2006.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	-

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: -
16.2.	Skraćenice: Ak. toks. vod. okol. 1-opasno za vodeni okoliš, akutna opasnost, kategorija 1; Kron. toks. vod. okol. 1-opasno za vodeni okoliš, kronična opasnost, kategorija 1; Derm. senz. 1- izazivanje preosjetljivosti kože, kategorija 1; Repr. 2-reproduktivna toksičnost, kategorija 2; Ak. toks. 4-akutna opasnost, kategorija 4; TCOP 2-specifična toksičnost za ciljane organe-ponavljano izlaganje;
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka: Sigurnosno-tehnički list tvrtke Gowan Crop Protection Limited, Highlands House Basingstoke Road, Spencers Wood Reading, Berkshire, England, RG7 1NT za proizvod <b>REBOOT</b> , datum izdavanja 08.05.2017.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP
	Razvrstavanje prema CLP-u      Postupak razvrstavanja
	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)
	H: H302      Štetno ako se proguta; H317      Može izazvati alergijsku reakciju na koži; H361fd      Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete; H373      Može uzrokovati oštećenje timusa i krvi tijekom produljene ili ponavljane izloženosti; H400      Vrlo otrovno za vodeni okoliš; H410      Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima; EUH401      Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu;
16.6.	Savjeti za uvježbavanje: -

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 18 od 18

Trgovačko ime:	REBOOT		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.09.2017.	Izdanje broj: 1

16.7.	Daljnje obavijesti:	Proizvod se ne smije koristiti u druge svrhe osim onih navedenih u uputama za uporabu proizvoda. Podaci iz ovog Sigurnosno-tehničkog lista odgovaraju trenutnim saznanjima u trenutku objave, u skladu su s nacionalnim zakonodavstvom kao i zakonodavstvom EU. Ovaj STL nadopunjuje podatke navedene na etiketi proizvoda, ali ih ne zamjenjuje.
-------	---------------------	--

**PRILOG:**  
**SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**