

BEZBEDNOSNI LIST

BLAUVIT ULTRA SC

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 11/2024)

Datum izrade: 20.04.2019.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 12.12.2024.

Broj verzije: 4

Strana 1 od 14

Poglavlje 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PRIVREDNOG DRUŠTVA/ PREDUZETNIKA

Podpoglavlje 1.1 Identifikator proizvoda

Naziv hemikalije: **BLAUVIT ULTRA SC**
CAS broj: 20427-59-2
EC broj: 243-815-9

Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Način korišćenja koji se preporučuje: Sredstvo za zaštitu bilja – nesistemični fungicid

Način korišćenja koji se ne preporučuje: Svi koji se ne odnose na korišćenje kao sredstva za zaštitu bilja.

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

Proizvodjač: H.I. „ŽUPA“ d.o.o
Adresa: Šandora Petefija bb, 37000 Kruševac, Srbija
Tel./ Fax: +381 (0)37 424-476/ +381 (0)37 240 320
E –mail: office@hizupa.rs
E-mail lica zaduženog za bezbednosni list: nina.jovanovic@hizupa.rs

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

+381 (0)11 360-84-40 Nacionalni centar za kontrolu trovanja , VMA, Beograd Crnotravska 17 (0-24h)/7 dana u nedelji

Poglavlje 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023)

Akutna toksičnost (peroralno), kategorija 4, H302

BEZBEDNOSNI LIST

BLAUVIT ULTRA SC

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 11/2024)

Datum izrade: 20.04.2019.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 12.12.2024.

Broj verzije: 4

Strana 2 od 14

Akutna toksičnost (inhalaciono), kategorija 4, H332

Teško oštećenje / iritacija oka, kategorija 1, H318

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija akutno 1, H400

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija hronično 2, H410

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023).

Piktogram opasnosti:



GHS05



GHS07



GHS09

Reč upozorenja: **OPASNOST**

Obaveštenje o opasnosti:

H302 Štetno ako se proguta

H332 Štetno ako se udiše

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Dodatno obaveštenje o opasnost:

EUH401 „Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.“

EUH208 „Sadrži 1,2-benzizotiazolin-3-on. Može da izazove alergijsku reakciju.“

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

Prevenција:

P261 Izbegavati udisanje magle/para.

P264 Oprati ruke i lice detaljno nakon rukovanja.

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

Reagovanje:

P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode.

P391 Sakupiti prosuti sadržaj.

BEZBEDNOSNI LIST

BLAUVIT ULTRA SC

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 11/2024)

Datum izrade: 20.04.2019.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 12.12.2024.

Broj verzije: 4

Strana 3 od 14

Odlaganje:

P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima

Dodatne oznake bezbednosti:

Opšte dodatne oznake bezbednosti:

SP 1 Sprečiti zagađenje voda sredstvom za zaštitu bilja ili njegovom ambalažom. Uređaje za primenu sredstva za zaštitu bilja ne čitati u blizini površinskih voda. Sprečiti zagađenje odvodnih kanala sa poljoprivrednih površina i puteva.

Posebne dodatne oznake bezbednosti za korisnike:

SPo2 Posle primene sredstva za zaštitu bilja oprati zaštitnu odeću

Posebne dodatne oznake bezbednosti za zaštitu životne sredine:

SPe 3 Zbog zaštite vodenih organizama treba poštovati zone bezbednosti od 20 m od vodene površine

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Nema

Poglavlje 3. SASTAV/ PODACI O SASTOJCIMA

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše:

Hemijski naziv / sinonimi	CAS broj	EC broj	Klasifikacija*	Koncentracija %
Bakar (II) hidroksid	20427- 59-2	243-815-9	Akutna toksičnost (peroralno), kategorija 4, H302 Akutna toksičnost (inhalaciono), kategorija 2, H330 Teško oštećenje / iritacija oka, kategorija 1, H318 Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija akutno 1, H400 Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija hronično 1, H410	<30

BEZBEDNOSNI LIST

BLAUVIT ULTRA SC

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 11/2024)

Datum izrade: 20.04.2019.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 12.12.2024.

Broj verzije: 4

Strana 4 od 14

Dietilen glikol	111-46-6		Akutna toksičnost (peroralno), kategorija 4, H302	<10
Smeša anjonskih i nejonskih površinski aktivnih supstanci	7664-38-2		Korozija/ iritacija kože, kategorija 2, H315 Teško oštećenje / iritacija oka, kategorija 1, H318	<4
smeša 1,2- benzizotiazolin- 3-on (max. 25%) i natrijum- hidroksida (max. 10%)	2634-33-5 1310-73-2		Akutna toksičnost (peroralno), kategorija 4, H302 Korozija/ iritacija kože, kategorija 2, H315 Senzibilizacija kože, kategorija 1, 317 Teško oštećenje / iritacija oka, kategorija 1, H318 Opasnost po vodu životnu sredinu, kategorija akutno 1, H400 Opasnost po vodu životnu sredinu, kategorija hronično 1, H410	<0,1
voda				Do 100

* Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023)

Poglavlje 4. MERE PRVE POMOĆI

Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći:

Udisanje: Ako se nakon udisanja isparenja preparata pojave tegobe, izneti eksponiranu osobu na čist vazduh, a nakon toga potražiti savet lekara.

BEZBEDNOSNI LIST

BLAUVIT ULTRA SC

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 11/2024)

Datum izrade: 20.04.2019.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 12.12.2024.

Broj verzije: 4

Strana 5 od 14

Kontakt sa kožom: Nakon kontaminacije kože neophodno je odmah skinuti eventualno kontaminiranu odeću i kožu obilno oprati vodom. Odmah se obratiti lekaru. Kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe treba oprati.

Kontakt sa očima: Ako preparat dospe u oči neophodno je obilno ispiranje vodom u trajanju od 15-tak minuta (uz otvorene očne kapke), a nakon toga se obratiti lekaru.

Gutanje: Ako je preparat progutan popiti jednu do dve čaše vode. Ne izazivati povraćanje. Ukoliko je osoba bez svesti ne davati joj ništa. Odmah se obratiti lekaru.

Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi:

Preparat nakon ingestije može dati sledeće opšte simptome: muka, gađenje, malaksalost, glavobolja, a nekada i povraćanje. Pri udisanju može dati suv nadražajni kašalj i osećaj stezanja u grudima. Kontakt sa očima dovodi do bola, crvenila konjunktiva, suzenja, pečenja u oku, a moguća su i teža oštećenja oka.

Podpoglavlje 4.3 Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana:

Pri obraćanju lekaru obavezno poneti nalepnicu sa nazivom i/ili sastavom preparata.

Za detaljne informacije i prijavu trovanja (ekspozicije) obratiti se u:

Centar za kontrolu trovanja, Vojnomedicinska akademija, Crnotravska 17, 11000 Beograd svakog dana od 0-24 h na telefone: **36-08-440**, 662-381, 2661-122 lok. 31-440, 26-146.

Poglavlje 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

Ugljen-dioksid, vodena magla, pena i suva hemikalija.

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše:

Nezapaljivo. Okolna vatra može osloboditi štetne pare.

Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

U slučaju požara nositi aparat za disanje nezavisan od okolnog vazduha. Ne zadržavati se u opasnom području bez aparata za disanje. Da bi se izbegao kontakt sa kožom treba biti na bezbednoj udaljenosti i nositi odgovarajuću zaštitnu odeću, čizme i rukavice.

Poglavlje 6. MERE U SLUČAJU SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

BEZBEDNOSNI LIST

BLAUVIT ULTRA SC

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 11/2024)

Datum izrade: 20.04.2019.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 12.12.2024.

Broj verzije: 4

Strana 6 od 14

Pri radu sa njim treba nositi odgovarajuću zaštitnu odeću, rukavice i zaštitna sredstva za oči i lice. Izbegavati dodir sa supstancom. Pri rukovanju ne jesti, piti ili pušiti. Pre jela i posle rada ruke i lice oprati vodom i sapunom . Ne prođuvavati zapušenu diznu ustima, već koristiti četku. Osobe koje nemaju veze sa nastalim događajem, treba udaljiti sa lica mesta.

Podpoglavljje 6.2 Predostrožnosti za životnu sredinu

Ne prosipati u vodotokove i stajaće vode. Praznu ambalažu takođe ne bacati u vodotokove, kanalizaciju i deponije da ne bi došlo do zagađenja životne sredine.

Podpoglavljje 6.3 Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

U slučaju prosipanja supstancu, na najpogodniji način, sakupiti i odložiti na za to određeno i na adekvatan način obezbeđeno mesto (kontejneri ili sanitarne jame). Praznu ambalažu, takođe, odložiti na za to određeno mesto.

Podpoglavljje 6.4 Upućivanja na druga poglavlja:

Za dodatne informacije videti Poglavlja 2, 4, 7, 8, 10, 11 i 13.

Poglavljje 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Podpoglavljje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Obavezno je koristiti lična zaštitna sredstva. Pri korišćenju istih, zabranjeno je jesti, piti, pušiti. Izbegavati udisanje prašine. Nakon upotrebe hemikalije, ruke temeljno oprati. U slučaju nedovoljne ventilacije, upotrebiti zaštitnu masku. Voditi računa da ne dodje u dodir sa očima, kožom i odećom. Skinuti kontaminiranu odeću i oprati pre ponovne upotrebe.

Podpoglavljje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Preparat treba skladištiti u originalnoj ambalaži, na suvom, hladnom i dobro ventiliranom mestu, na sobnoj temperaturi, daleko od direktne sunčeve svetlosti.

Čuvati pod ključem u dobro zatvorenim kontejnerima. Pri tome treba izbegavati kontakt sa jakim kiselinama, bazama i oksidirajućim agensima. Čuvati van dohvata dece, odvojeno od hrane, pića, stočne hrane i predmeta opšte upotrebe. Treba izbegavati kontakt sa očima i kožom. Nakon rukovanja preparatom je neophodno dobro oprati ruke.

Podpoglavljje 7.3 Specifične krajnje upotrebe

Nisu poznati.

Poglavljje 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI/ LIČNA ZAŠTITA

BEZBEDNOSNI LIST

BLAUVIT ULTRA SC

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 11/2024)

Datum izrade: 20.04.2019.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 12.12.2024.

Broj verzije: 4

Strana 7 od 14

Podpoglavlje 8.1 Kontrolni parametri

Za prihvatljivi dnevni unos (ADI) WHO je predložila vrednost od **0,15 mg/kg/dan** na bazi podataka koja postoje za ljude. Akutna referentna doza (ARfD) nije određena, jer se ne smatra neophodnom, a prihvatljiv nivoa izloženosti operatera (AOEL) definisan je takođe iz podataka koji postoje za ljude i iznosi **0,08 mg/kg/dan**. Faktor sigurnosti nije korišćen imajući u vidu da su korišćeni podaci koji postoje za ljude. Ovaj AOEL podržan je i jednogodišnjim ispitivanjima na psima, uz faktor sigurnosti od 100.

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti

Opšte sigurnosne mere:

Primeniti uobičajene mere rukovanje hemikalijama. Držati dalje od životnih namirnica, pića i stočne hrane. Prati ruke pre pauze i na kraju rada. U toku rada ne pušiti, piti i konzumirati hranu. Obezbediti dobru ventilaciju radnog mesta. Obavezno je koristiti lična zaštitna sredstva. Izbegavati svaki kontakt sa kožom, očima i disajnim organima.

Odeća: Zaštitno odelo .

Zaštita ruku: Rukavice otporne na hemikalije .

Zaštita očiju: Zaštitne naočare.

Zaštita disajnih organa: U slučaju nedovoljne ventilacije nositi zaštitnu masku

Industrijska higijena: Nakon rada sa proizvodom promeniti kontaminiranu odeću, oprati ruke i lice

Poglavlje 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

a) Fizičko stanje	tečnost
b) Boja	Plave-zelene boje
v) Miris	Nespecifičan
g) Tačka topljenja/ tačka mržnjenja	Nema dostupnih podataka
d) Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja	Nema dostupnih podataka
đ) Zapaljivost	Nema dostupnih podataka
e) Donja i gornja granica eksplozivnosti	Nema dostupnih podataka
ž) Tačka paljenja	Nema dostupnih podataka
z) Temperatura samopaljenja	Nema dostupnih podataka
i) Temperatura raspadanja	Nije primenljivo
j) pH vrednost	6,5-7,5 (1% suspenzija)
l) Kinetički viskozitet	Nema dostupnih podataka
lj) Rastvorljivost	Nije primenljivo
lj) Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nema dostupnih podataka

BEZBEDNOSNI LIST BLAUVIT ULTRA SC

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 11/2024)

Datum izrade: 20.04.2019.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 12.12.2024.

Broj verzije: 4

Strana 8 od 14

m) Napon pare

Nema dostupnih podataka

n) Gustina i/ ili relativna gustina

1,25-1,35 g/cm³

nj) Relativna gustina pare

Nema dostupnih podataka

o) Karakteristike čestica

Nije primenljivo

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Nisu poznati

Poglavlje 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

Proizvod stabilan na normalnoj temperaturi i pritisku.

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Proizvod stabilan na normalnoj temperaturi i pritisku.

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Podaci nisu dostupni.

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Nema

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Pesticidi jako kisele reakcije (malation).

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Ukoliko se pravilno skladišti, ne postoje opasni proizvodi raspadanja.

Poglavlje 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 11.1 Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija

Proizvođač nema ispitivanja toksikoloških svojstava preparata ŽH06. Podaci dati u poglavlju 11. ovog bezbednosnog lista (akutna toksičnost) se zasnivaju na literaturnim podacima (EFSA) o toksičnosti aktivne supstance BAKAR HIDROKSID

BEZBEDNOSNI LIST

BLAUVIT ULTRA SC

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 11/2024)

Datum izrade: 20.04.2019.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 12.12.2024.

Broj verzije: 4

Strana 9 od 14

a) *Akutna toksičnost:*

BAKAR HIDROKSID

Akutna oralna LD50 za pacova (ženka) 451 mg/kg

Akutna oralna LD50 za pacova (mužjak) 552 mg/kg

Akutna oralna LD50 za pacova (oba pola) 489 mg/kg

Akutna dermalna LD50 za kunića (oba pola) je >2000 mg/kg

Akutna inhalaciona LC50 za pacova je 0,451 mg/L (4h)

b) *Korozija kože/ iritacija kože:*

Nije iritativan za kožu kunića

v) *Teško oštećenje oka/iritacija oka:*

Proizvod je sa veoma izraženim iritativnim efektom za oči kunića

g) *Senzibilizacija respiratornih organa/senzibilizacija kože:*

Ne izaziva senzibilizaciju kože, odnosno nema svojstva kontaktnog alergena.

d) *Mutagenost germinativnih ćelija:*

Nema podataka da ispunjava kriterijume za ovu klasu opasnosti.

đ) *Karcinogenost*

Nema podataka da ispunjava kriterijume za ovu klasu opasnosti.

e) *Toksičnost po reprodukciju:*

Nema podataka da ispunjava kriterijume za ovu klasu opasnosti.

ž) *Specifična toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost*

Nema podataka da ispunjava kriterijume za ovu klasu opasnosti.

z) *Specifična toksičnost za ciljani organ – višekratna izloženost*

Nema podataka da ispunjava kriterijume za ovu klasu opasnosti.

i) *Opasnost od aspiracije:*

Nema realne opasnosti

Podpoglavlje 11.2 Podaci o drugim opasnostima

Nema podataka

Poglavlje 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Navedeni ekotoksikološki podaci se odnose na aktivnu supstancu **BAKAR HIDROKSID**

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

LC50 Kalifornijska pastrmka (*Oncorhynchus mykiss*) (96h): 0,0165 mg/L

IC50 Zelena alga (*Pseudokirchneriella subcapitata*) (72h): 0,00939 mg/L

EC50 Daphnia (*Daphnia magna*) (48h): 0,038 mg/L

Akutna toksičnost za ribe:

BEZBEDNOSNI LIST

BLAUVIT ULTRA SC

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 11/2024)

Datum izrade: 20.04.2019.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 12.12.2024.

Broj verzije: 4

Strana 10 od 14

Zrakoperka (Acipenser transmontanu)

EC10 (53 dana, protočni sistem): 0,00112 mg/L (rastvoren Cu)

Toksičnost za dafnije :

Dafnija (Daphnia magna) EC50 (48 h, statični test): 0,0266 mg/L (rastvoren Cu)

Dafnija (Daphnia magna) EC50 (48 h, statični test): 0,0308 mg/L (ukupni Cu)

Dafnija (Daphnia magna) EC50 (48 h, statični test): 0,29 mg/L (ukupni Cu)

Dafnija (Daphnia magna) EC50 (48 h, statični test): 1,87 mg/L (ukupni Cu)

Dafnija (Daphnia magna) EC50 (48 h, statični test): 0,45 mg/L (ukupni Cu)

NOEC (21 dan; statični sistem): 0,0076 mg/L (ukupni Cu)

Toksičnost za organizme sedimenta:

Chironomus riparius

NOEC (28 dana, statični sistem): 0,5 mg/L (ukupni Cu)

NOEC (28 dana, semi-statični sistem): 18,3 mg/L (ukupni Cu)

Toksičnost za alge:

Bakar hidroksid WP

Zelena alga (Selenastrum capricornutum)

ErC50 (72 h, statički sistem): 0,02229 mg/L (ukupni Cu)

EbC50 (72 h, statički sistem): 0,00933 mg/L (ukupni Cu)

Mikrokosmos studije: NOEC = 0,0048 mg/L (rastvoren Cu)

NOEC = 0,012 mg/L (ukupni Cu)

SSD-HC5 = 0,00296 mg/L (rastvoren bakar)

Za organizme u sedimentu (na osnovu SSD analize i uz uzimanje u obzir osobina sedimenta)

Geomean = 173,48 mg/kg (ukupni Cu)

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Nije ustanovljeno

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

log Pow 0,44

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Ispitivanja sudbine i ponašanja bakar hidroksida posebno u zemljištu nisu vršena.

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Ne zadovoljava kriterijume za PBT i vPvB supstance.

Podpoglavlje 12.6 Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Podatak nije dostupan

Podpoglavlje 12.7 Ostali štetni efekti

BEZBEDNOSNI LIST BLAUVIT ULTRA SC

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 11/2024)

Datum izrade: 20.04.2019.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 12.12.2024.

Broj verzije: 4

Strana 11 od 14

Primena ovog preparata neće predstavljati neprihvatljiv rizik za ptice pri preporučenom načinu primene.

Primena ovog preparata neće predstavljati neprihvatljiv rizik za sisare pri preporučenom načinu primene.

Primena ovog preparata neće predstavljati neprihvatljiv rizik za akvatične organizme pri preporučenom načinu primene.

Primena ovog preparata predstavljaće prihvatljiv rizik za pčele pri preporučenom načinu primene.

Poglavlje 13. ODLAGANJE

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

Proizvod:

Ne sme dospeti u kanalizaciju i životnu sredinu.

Praznu ambalažu takođe ne bacati u vodotokove, kanalizaciju i deponije da ne bi došlo do zagađenja životne sredine.

U slučaju prosipanja supstancu, na najpogodniji način, sakupiti i odložiti na za to određeno i na adekvatan način obezbeđeno mesto (kontejneri ili sanitarne jame). Praznu ambalažu, takođe, odložiti na za to određeno mesto.

Postupati u skladu sa aktuelnim propisima RS, koji se odnose na odlaganje opasnih materija i opasnog otpada.

Poglavlje 14. PODACI O TRANSPORTU

Klasifikacijske oznake za transport: naziv opasne hemikalije i mere predostrožnosti u transportu u skladu sa međunarodnim ugovorima za transport opasnog tereta kopnenim (drumskim – ADR, železničkim – RID, unutrašnjim plovnim putevima – ADN), pomorskim (IMDG) i vazdušnim putem (ICAO/IATA):

Podpoglavlje 14.1 UN broj ili ID broj	UN 3010
Podpoglavlje 14.2 UN naziv u transportu:	PESTICID NA BAZI BAKRA, OTROVAN, TEČAN (BLAUVIT ULTRA SC)
Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu:	6.1
Podpoglavlje 14.4 Grupa pakovanja:	II
Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu	Da (<u>ADR, RID, ADN</u>)

BEZBEDNOSNI LIST BLAUVIT ULTRA SC

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 11/2024)

Datum izrade: 20.04.2019.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 12.12.2024.

Broj verzije: 4

Strana 12 od 14

sredinu:

Morski zagađivač (ICAO/IATA): da

Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika:

Podatak nije dostupan

Podpoglavlje 14.7 Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima

Nije primenljivo

Međunarodne pomorske organizacije:

Poglavlje 15. REGULATORNI PODACI

Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju

Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS" br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 i 25/15)

Zakon o transportu opasnog tereta ("Sl. glasnik RS" br 104/2016, 83/2018, 95/2018 - dr. zakon i 10/2019 - dr. zakon)

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" br. 11/24)

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023)

Pravilnik o Spisku klasifikovanih supstanci ("Sl. glasnik RS", br. 41/2023).

Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu ("Sl. glasnik RS", br. 35/2023)

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbenosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalije nije izvršena za ovu hemikaliju.

Poglavlje 16. OSTALI PODACI

a) Izmene koje se odnose na prethodni bezbednosni list:

Datum: 20.04.2022.

U odnosu na prethodno izdanje, bezbednosni list je uskladjen sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017 i 21/2019). Izmenjena su podpoglavlja: 1.1, 2.1, 2.2, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3, 6.2, 6.3, 7.2, 8.1, 9.1, 10.1, 10.5, 11.1, 12.1, 12.6, 13.1, 14.1, 14.2, 14.3, 14.4, 14.7

Datum: 19.01.2023.

U odnosu na prethodno izdanje, bezbednosni list je izmenjen u podpoglavlju 1.1 Identifikacija hemikalije, Naziv hemikalije.

Datum: 12.12.2024.

BEZBEDNOSNI LIST

BLAUVIT ULTRA SC

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 11/2024)

Datum izrade: 20.04.2019.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 12.12.2024.

Broj verzije: 4

Strana 13 od 14

U odnosu na prethodno izdanje, bezbednosni list je uskladjen sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" br. 11/24)

b) Legenda ili objašnjenje svih skraćenica i akronima korišćenih u bezbenosnom listu:

vPbvB Veoma perzistentne i veoma bioakumulativne supstance.

LC50 Lethal Concentration – Letalna koncentracija 50, koncentracija hemikalije koja je smrtna za 50 % testirane populacije.

LD50 Lethal Dose – Letalna doza 50, doza hemikalije koja je smrtna za 50 % testirane populacije.

Spisak relevantnih oznaka i obaveštenja sa pripadajućim tekstom:

v) Upućivanje na osnovnu literaturu i izvore podataka

Informacije koje su navedene u ovom Bezbednosnom listu su bazirane na sledećim referencama:

- Dokumentacija za procenu sredstva za zaštitu bilja ŽF06 na bazi aktivne supstance bakar hidroksid, Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, uprava za zaštitu bilja, od 01.04.2022.
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023)
- Pravilnik o sadržaju bezbenosnog lista ("Sl. glasnik RS" br. 11/24)
- Svi potencijalni neželjeni efekti nastali kao posledica neadekvatne primene padaju na teret neposrednog korisnika.

g) Metode za procenu podataka kotišćene u svrhu klasifikacije smeše:

Metode proračuna.

d) Spisak relevantnih obaveštenja o opasnosti i obaveštenja o merama predostrožnosti:

Obaveštenje o opasnosti:

H302 Štetno ako se proguta

H332 Štetno ako se udiše

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Dodatno obaveštenje o opasnost:

EUH401 „Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.“

EUH208 „Sadrži 1,2-benzizotiazolin-3-on. Može da izazove alergijsku reakciju.“

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

Prevenција:

P261 Izbegavati udisanje magle/para/spreja.

P264 Oprati ruke i lice detaljno nakon rukovanja.

BEZBEDNOSNI LIST

BLAUVIT ULTRA SC

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 11/2024)

Datum izrade: 20.04.2019.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 12.12.2024.

Broj verzije: 4

Strana 14 od 14

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

Reagovanje:

P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode.

P391 Sakupiti prosuti sadržaj.

Odlaganje:

P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima

Dodatne oznake bezbednosti:

Opšte dodatne oznake bezbednosti:

SP 1 Sprečiti zagađenje voda sredstvom za zaštitu bilja ili njegovom ambalažom. Uređaje za primenu sredstva za zaštitu bilja ne čitati u blizini površinskih voda. Sprečiti zagađenje odvodnih kanala sa poljoprivrednih površina i puteva.

Posebne dodatne oznake bezbednosti za korisnike:

SPo2 Posle primene sredstva za zaštitu bilja oprati zaštitnu odeću

Posebne dodatne oznake bezbednosti za zaštitu životne sredine:

SPe 3 Zbog zaštite vodenih organizama treba poštovati zone bezbednosti od 20 m od vodene površine

đ) Savet o odgovarajućoj obuci za zaposlene radi osiguranja zaštite zdravlja ljudi i životne sredine:

Preporučuje se minimalna obuka u cilju sprečavanja industrijskih rizika za zaposlene koji koriste ovaj proizvod, u cilju olakšanja njihovog razumevanja i interpretacije ovog bezbednosnog lista, kao i etikete na proizvodu.

Svi potencijalni neželjeni efekti nastali kao posledica neadekvatne primene padaju na teret neposrednog korisnika.

Podaci u ovom bezbednosnom listu baziraju se na našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima i opisuju proizvod sa stanovišta bezbednosti. Podaci ni u kom smislu ne predstavljaju opis svojstava (specifikaciju) proizvoda. Iz podataka u bezbednosnom listu se ne mogu izvoditi zaključci o sastavu i adekvatnosti u konkretnim slučajevima primene. Poštovanje postojećih zakona i odredaba predstavlja odgovornost korisnika našeg proizvoda.

Kraj bezbednosnog lista