

## MIZU 120 SL

### INSEKTICIDAS

**Veiklioji medžiaga:** acetamipridas 120 g/l (10,91 %)

**Produkto forma:** tirpus koncentratas (SL)

Sudėtyje yra  $\gamma$ -butirolaktono

MIZU 120 SL yra kontaktinio ir sisteminio poveikio neonikotinoidų cheminės grupės insekticidas, skirtas kontroliuoti amarus ir lemus žieminių kviečių, vasarinių kviečių, žieminių kvietrugių pasėliuose; rapsinius žiedinukus, ankštarinius paslėptastraublius ir gumbauodžius žieminių rapsų pasėliuose, amarus cukriniuose runkeliuose, kolorado vabalus ir amarus bulvėse.

Naudojimas prieš amarus saulėgrąžoms ir svogūniniams / gumbiniams dekoratyviniams augalams registruotas vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1107/2009 51 straipsniu.\*

### Skirtas profesionaliajam naudojimui



### PAVOJINGA

Kenksminga prarijus.

Smarkiai pažeidžia akis.

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

Stengtis neįkvėpti rūko / garų / aerozolio.

Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.

Mūvėti apsaugines pirštines / naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

PATEKUS Į AKIS: kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją.

Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių / vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).

Siekiant apsaugoti požeminį vandenį, nenaudoti šio ar kito produkto, kurio sudėtyje yra acetamiprido, dažniau kaip kas antrus metus tame pačiame lauke, jei auginamos saulėgrąžos

ar svogūniniai / gumbiniai dekoratyviniai augalai.

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių. Jei žemės paviršiaus nuolydis iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių yra didesnis nei 2 proc., būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną, apželdintą daugiamečiais žoliniais augalais.

Siekiant apsaugoti netikslinius nariuotakojus, kai naudojama svogūniniams ir gumbiniams augalams, kurių aukštis viršija 50 cm, būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės ir naudoti 75 proc. dulksną mažinančius purkštukus arba išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną ir naudoti 90 proc. dulksną mažinančius purkštukus.

**Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052.**

**Pakuotė:** 0,5 l, 1 l, 2 l, 5 l, 10 l, 20 l

**Registracijos Nr.:** AS2-12I(2026)

**Pagaminimo data / siuntos Nr.:** žr. ant pakuotės

**Galiojimo laikas:** 2 metai

Registracijos savininkas:

**„Nisso Chemical Europe GmbH“**

Berliner Alle 42, 40212 Dusseldorf,

Vokietija

Tel. (49) 211-130 66 860

Faks. (49) 211-328 231

**Atstovas Lietuvoje:**

„UAB Berner Lietuva“

Lakūnų g. 30, LT-09131 Vilnius

Lietuva

**PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ ATIDŽIAI  
PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!**

**NAUDOJIMO INSTRUKCIJA**

**Naudojant ir saugant augalų apsaugos produktą laikytis Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklių.**

**VEIKIMO BŪDAS**

„Mizu 120 SL“ yra kontaktinio ir sisteminio poveikio insekticidas. Patekęs į kenkėjo organizmą arba kontaktiniu būdu jis pažeidžia jo virškinimo ir centrinę nervų sistemas. Pasimaitinęs kenkėjas kurį laiką lieka gyvas, tačiau jokios žalos augalams jau nebedaro. Būdingas stiprus sisteminis poveikis: užpurkštas ant lapų labai greitai įsiskverbia į augalo audinius ir pasklinda po visą augalą, taip užtikrindamas ilgalaikę apsaugą nuo kenkėjų.

**NAUDOJIMAS**

Augalai	Kenkėjai	Purškimo laikas	Maks. rekomenduojama dozė purškiant vieną kartą	Vandens kiekis, l/ha	Maks. purškimų skaičius per sezoną	Pastabos

Žieminiai rapsai	Rapsiniai žiedinukai ( <i>Brassicogethes aeneus</i> )  Ankštariniai gumbauodžiai ( <i>Dasineura brassicae</i> ) Ankštariniai paslėptastraubliai ( <i>Ceutorhynchus obstrictus</i> )	Purkšti kai butonai, matosi iš viršaus iki kol matomi pirmieji žiedlapiai (BBCH 51–59)Purkšti nuo pilno žydėjimo:50 proc. žiedų išsiskleidę ant pagrindinio stiebo iki brendimo pradžios (BBCH 65–80)	0,35 l/ha	200–400	1	
Bulvės	Amarai ( <i>Aphididae</i> )  Kolorado vabalai ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> )	Purkšti nuo pagrindinių stiebų formavimosi pradžios iki tol, kol uogos ant pagrindinio stiebo pirmos kekės raukšlėtos, sėklos tamsios (BBCH 20–89)	0,35 l/ha  0,2 l/ha	200–700  200–450	1	
Žieminiai kviečiai, vasariniai kviečiai, žieminiai kvietrugiai	Amarai ( <i>Aphididae</i> ) Lemai ( <i>Oulema sp.</i> )	Purkšti nuo plaukėjimo pradžios iki grūdų formavimosi pabaigos (BBCH 51–79)	0,35 l/ha	200–400	1	
Cukriniai runkeliai	Amarai ( <i>Aphididae</i> )	Nuo tarpsnio, kai lapai dengia 50 proc. tarpueilių, iki tarpsnio, kai lapai dengia 90 proc. tarpueilių (BBCH 35–39).	0,35 l/ha	200–800	1	
* Saulėgražos	Amarai ( <i>Aphididae</i> )	Nuo lapų vystymosi pabaigos tarpsnio iki tol, kol tarp pažiedlapių matomi žiedyno kraštiniai žiedai, žiedynas vis dar uždaras (BBCH 20–59).	0,35 l/ha	300 l/ha	1	Naudoti ne dažniau kaip kas antrus metus
* Svogūniniai ir gumbiniai dekoratyviniai augalai lauke	Amarai ( <i>Aphididae</i> )	Nuo lapų vystymosi pabaigos (BBCH $\geq$ 20).	0,35 l/ha	150–400		Naudoti ne dažniau kaip kas antrus metus

Žvaigždute (\*) pažymėti naudojimo būdai registruoti pagal Reglamento (EB) Nr. 1107/2009 51 straipsnį.

**MAŽOS APIMTIES NAUDOJIMAS.** „Mizu 120 SL“ naudojimas saulėgražoms ir svogūniniams / gumbiniams dekoratyviniams augalams lauke registruotas vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1107/2009 51 straipsniu.\* Produkto efektyvumas ir poveikis augalams tirtas nebuvo.

ATSAKOMYBĖ. Gamintojas neatsako už produkto efektyvumą, galimą fitotoksiškumą augalams ir derliaus nuostolius. Atsakomybę už galimą neigiamą poveikį prisiima produkto naudotojas.

**LAIKAS IKI DERLIAUS NUĖMIMO**

Augalai	Min. dienų skaičius po purškimo iki derliaus nuėmimo
Kviečiai, kvietrugiai	28 dienos
Bulvės	14 dienų
Žieminiai rapsai, cukriniai runkeliai	28 dienos
Saulėgrąžos	Nereikalaujama

**Draudžiama purkšti žydinčius augalus, kuriuos apdulkina bitės ir kiti vabzdžiai, nuo 4 val. ryto iki 21 val. vakaro.**

**Būtina ne vėliau kaip prieš 2 kalendorines dienas apie planuojamą purškimą paskelbti Paraiškų priėmimo informacinėje sistemoje.**

### **Rekomenduojama**

Prieš pradėdant naudoti naujoms veislėms ar augalams didesniais kiekiais, rekomenduojama iš pradžių išbandyti su mažesniu augalų skaičiumi siekiant įsitikinti augalų tolerancija.

Ar reikia purkšti, galima įvertinti naudojant lipnias gaudykles. Kad rezultatas būtų geriausias, svarbu naudoti pakankamai vandens ir pasirinkti tinkamą purškimo techniką. Augalai turi būti nupurkšti taip, kad žaliosios jų dalys būtų gerai padengtos tirpalu, tačiau jis nenulašėtų. Tirpalas turi gerai dengti tiek viršutinę, tiek apatinę augalo lapo puses.

### **ORO SĄLYGOS PURŠKIMO METU**

Produktui nudžiūvus (2 valandos po purškimo) lietus įtakos efektyvumui neturi.

### **NAUDOJIMO APRIBOJIMAI**

Augalų apsaugos produktų nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei +25 °C arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s.

### **ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS**

„Mizu 20 SL“ veiklioji medžiaga acetamipridas priskiriamas neonikotinoidų cheminei grupei (IRAC kodas 4).

Jei tą patį veikimo pobūdį turintys insekticidai tame pačiame lauke naudojami kelerius metus iš eilės, gali išsivystyti atsparių kenkėjų populiacija. Kenkėjas laikomas atspariu, jei tinkamu laiku išpurškus rekomenduojamą insekticido normą, jis išlieka gyvas, o biologinis tyrimas patvirtina sumažėjusį jautrumą. Išsivysčius atsparumui, rekomenduojamos normos nebeužtikrina, kad kenkėjų populiacija sumažės iki nežalingos ribos.

Siekiant sumažinti atsparumo išsivystymo riziką, reikėtų laikytis šių rekomendacijų:

- purkšti tik tada, kai kenkėjų skaičius pasiekia žalingumo ribą;
- insekticidą naudoti etiketėje nurodytu laiku ir rekomenduojamomis normomis;
- nenaudoti daugiau kartų, nei nurodyta etiketėje;
- purškimo programose ar pakaitomis naudoti kitą veikimo pobūdį turinčius insekticidus.

Naujausios informacijos apie kenkėjų atsparumo valdymą teiraukitės produkto platintojo arba ieškokite svetainėje [www.irc-online.org](http://www.irc-online.org).

### **TIRPALO PARUOŠIMAS**

Tirpalas ruošiamas prieš pradėdant purškimo darbus. Prieš pradėdami ruošti tirpalą, įsitikinkite, kad purkštuvą yra gerai išplautas, ypač jei jis buvo naudotas kitiems augalams purkšti. Tiksliai nustatykite reikiamą tirpalo tūrį ir produkto kiekį. Prieš atidarydami pakuotę, produktą gerai pakratykite.

Pildydami purkštuvą laikykitės purkštuvo gamintojo pateiktų instrukcijų. Jei instrukcijos nėra, pusę purkštuvo talpos pripilkite švaraus vandens, įjunkite maišytuvą, supilkite reikiamą kiekį „Mizu 120 SL“ ir supilkite likusį vandenį. Purškimo ir trumpų pertraukėlių metu maišytuvą turi būti įjungtas.

## PURŠKIMO TECHNIKA

Purškite įprastais, tinkamai sureguliuotais, tik techniškai tvarkingais lauko ar sodo traktoriniais ar savaeigiais purkštuvais.

## SAUGOS PRIEMONĖS

**Dirbant su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius**, būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas  $\geq 300 \text{ g/m}^2$ ) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas  $\geq 245 \text{ g/m}^2$ ) bei avėti tvirtą avalynę. Apsauginės aprangos C1 lygio veiksmingumo reikalavimus LST EN ISO 27065 atitinkanti apranga yra lygiavertė darbo drabužiams. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., polivinilchloridines, latekso, nitrilo ( $\geq 0,4 \text{ mm}$ ) ar kt. Būtina dėvėti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą LST EN 166).

Esant pavojui įkvėpti rūko, garų ar dulksnos, dėvėkite kvėpavimo organų apsaugos priemones, filtruojamąsias puskaukes nuo kietų dalelių ir skystinių aerozolių, atitinkančias standartą LST EN 149 (FFP2 klasės), arba puskaukes/ketvirtines kaukes, atitinkančias standartą LST EN 140, su dalelių filtrais P2 (atitinkančiais standartą LST EN 143).

**Purškiant lauko ar sodo purkštuvais**, būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas  $\geq 300 \text{ g/m}^2$ ) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas  $\geq 245 \text{ g/m}^2$ ) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

**Darbuotojams**, kurie darbo tikslais eina į apdorotus plotus, galima įeiti tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus ir rekomenduojama mėvėti pirštines.

**Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus, operatoriai** purkšdami lauko purkštuvais, privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 metrų apsaugos zonos, o purkšdami sodo purkštuvais, privalo laikytis ne mažesnės kaip 5 metrų apsaugos zonos iki kelio kelkraščio ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendro naudojimo) teritorijų ribos.

**Higienos ir kitos priemonės.** Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti rūko, garų ir dulksnos. Po darbo ar prieš pertrauką nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Susitepus pirštinių paviršiui, jas reikia kruopščiai nuplauti. Jei neįmanoma išvalyti asmeninių apsaugos priemonių, jas būtina sunaikinti laikantis galiojančių teisės aktų reikalavimų.

## PIRMOJI PAGALBA

**Įkvėpus:** išvesti nukentėjusį į gryną orą. Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

**Patekus ant odos:** nedelsiant nuvilkti suterštus drabužius ir gausiai plauti odą tekančiu vandeniu su muilu. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

**Patekus į akis:** nedelsiant plauti tekančiu vandeniu pakėlus akių vokus 10 – 20 minučių. Jeigu nešiojami, išimti kontaktinius lęšius ir toliau plauti. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

**Prarijus:** jei nukentėjusysis sąmoningas: skalauti burną vandeniu, duoti išgerti stiklinę vandens (250 ml). Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

**Patarimai gydytojui:** konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominių gydymą.

**Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052.**

## PRODUKTO LAIKYMAS

Produktą laikyti vėsioje, sausoje, gerai vėdinamoje patalpoje, originalioje gamintojo pakuotėje, atskirai nuo maisto, vandens, gyvulių pašaro ir trąšų. Taip pat vadovautis kitų

augalų apsaugos produkto laikymo reikalavimų, nurodytų Augalų apsaugos produktų laikymo, tiekimo rinkai ir naudojimo taisyklėse.

### **PURKŠTUVO PLOVIMAS**

Iš karto po purškimo kruopščiai išplaukite purškimo įrangą. Visiškai ištuštinkite purkštuvą talpą apdorotame lauke. Nuimkite visus filtrus ir purkštukus. Juos išplaukite atskirai. Mažiausiai 2 kartus kruopščiai išplaukite purkštuvą švariu vandeniu. Galima naudoti tam skirtą plovimo priemonę. Kiekvieną kartą plaunami purkštuvą, vandens įpilkite ne mažiau kaip 10 % purkštuvą talpos tūrio. Talpą išplaukite vidiniais purkštukais. Vandenį išleiskite pro vamzdinius. Jei plaunant naudotas tik vanduo, tirpalą išpurškite tame pačiame lauke, kur buvo naudotas produktas. Jei buvo naudota ir plovimo priemonė, vadovaukitės jos etiketėje nurodytais reikalavimais.

### **TUŠČIŲ PAKUOČIŲ TVARKYMAS**

Supylus augalų apsaugos produktą į augalų apsaugos produktų purškimo įrangą, augalų apsaugos produktų pakuotės turi būti skalaujamos taikant integruotojo skalavimo (skalaujant suspausta vandens srove) ar trigubo skalavimo metodus. Vanduo, panaudotas augalų apsaugos produktų pakuotei išskalauti, supilamas į purkštuvą talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

### **GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ**

Gamintojas užtikrina produkto kokybę, jei jis buvo gautas neatidarytoje originalioje gamintojo pakuotėje ir laikytas vadovaujantis instrukcijomis. Purškimo efektyvumui įtakos gali turėti įvairūs veiksniai, pvz.: oro sąlygos, dirvožemio tipas, atsparumas, naujo tipo purškimo įrenginiai ir kt. Gamintojas neprisiima atsakomybės, jei produkto efektyvumui turi įtakos anksčiau minėti veiksniai. Taip pat gamintojas neprisiima atsakomybės dėl nuostolių, patirtų netinkamai naudojant produktą.