



DIODE®



ADAMA

©ADAMA Agan Ltd.



HERBICĪDS/HERBICIDAS

**suspensijas koncentrāts/
koncentruota suspensija**



Darbīgā viela/Veiklīoji medžiaga

● Mezotrions/mezotrionas 100 g/L (9,43 % w/w)



Informācija / Informacija



LATVIJA

Reģistrācijas Nr.: 0999

Reģistrācijas klase: 2.

Partijas Nr. un izgatavošanas

datums: skatīt uz iepakojuma

Derīguma termiņš: 2 gadi no

izgatavošanas datuma, glabājot

neatvērtā, oriģinālā iepakojumā.

Pārstāvniecība Latvijā:

Tālr.: +371 27293330

Tālr.: +371 29194908



LIETUVA

Reģistracijos numeris: AS2-

34H(2024)

Partijos numeris ir pagaminimo

data: žiūrėti ant pakuotės

Galiojimo laikas: 2 metai

Atstovas Lietuvoje:

Tel.: +370 5 21 08 622

**UZMANĪBU
ATSARGIAI**

Registrācijas savininkas/

Reģistrācijas apliecības īpašnieks,

tā adrese

ADAMA Registrations B.V.

P.O. Box 355

NL-3830 AK Leusden

Nyderlandai/

Niederlande

Tālr./Tel. +31 33 205 68 00

www.adama.com

Ražotājs, tā adrese/Gamintojas

ADAMA Agan Ltd.

P. O. Box 262

77102 Ashdod

Izraēla/Izraelis



UN3082

L12531IPFR_02

**NO VARNISH
AREA**

5 L e



**Skanet informacijai /
Nuskaityti QR kodą**



SKALAIK TEISINGAI

LATVIJA

Diode® – Sistēmas iedarbības herbicīds īsmūža divdīgļlapju un atsevišķu viendīgļlapju nezāļu ierobežošanai kukurūzas sējumos.

H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam ● **H373** Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā ● **H410** Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām ● **EUH208** Satur 1,2-benzotiazol-3(2H)-ons 1,2-benzotiazolin-3-ons. Var izraisīt alerģisku reakciju ● **EUH401** Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību ● **P280** Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes ● **P308+P313** Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnu palīdzību ● **P501** Atbrīvojies no satura /vertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības ● **SP1** Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu, netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsgāties no piesārņošanas caur drenāžu un pagalmiem un ceļiem ● **SPe3** Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 metru aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm ● **SPe3** Lai aizsargātu izdigušus kultūraugus un ar lietojumu nesaitītus izdigušus augus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei ● Smidzinot augu aizsardzības līdzekli laukā, kas robežojas ar teritorijām, ko izmanto plaša sabiedrības daļa vai mazāk aizsargātas iedzīvotāju grupas, nepieciešams ievērot 2 m aizsargjoslu no lauka malas.

Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam - telefons 112

Uzglabāšana – Uzglabāt oriģinālā iepakojumā, neatvērtā veidā sausā, vēsā un labi vēdināmā noliktavā. Pasargāt no tiešu saules staru iedarbības. Uzglabāšanas temperatūra no 0 °C līdz + 40 °C.

LIETUVA

Diode® – sistēmisks plataus veikimo spektra herbicīds, skirtas naikinti vienmetes divskīltes piktzāles kukurūzų pasēliuose.
Produkts skirtas profesionaliajam naudojimui.

Sudėtyje yra 1,2-benzotiazol-3(2H)-ono. Gali sukelti alerginę reakciją ● Įtariama, kad gali pakenkti negimusiui kūdikiui ● Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai ● 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 ● Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių (veido) apsaugos priemones ● Esant poveikiui arba jeigu poveikis numanomas: kreiptis į gydytoją ● Surinkti ištekęsį medžiagą ● Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus ● Neužteršti vandens augalų apsaugos produktų ar jo pakute (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių/vengti taršos per drenąž iš sodybų ar nuo kelių) ● Siekiant apsaugoti požeminį vandenį, nenaudoti šio ar bet kurio kito augalų apsaugos produkto, kurio sudėtyje yra meزتriono dažniau kaip kartą per trejus metus tame pačiame lauke ● Siekiant apsaugoti vandens organizmus būtina išlaikyti 1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinio ir melioracijos griovių ● Siekiant apsaugoti netikslinius augalus būtina išlaikyti 10 m apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės.

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu:

+370 5 2362052 arba +370 687 533 78.

Produkto saugojimo – Laikykite atskirai nuo maisto, vandens ir gyvulių pašaro. Laikykite sausose, gerai vėdinamose pesticidams sandėliuoti tinkamose patalpose ir tik originalioje taroje. Taip pat laikyti kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytą Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse. Gali būti laikomas aukštesnėje nei 0°C temperatūroje.

UFI: 54WW-E12M-8003-GHMU

GRUPA
GRUPĖ

27

HERBICĪDS
HERBICIDAS



8 718077 015347



LATVIJA

LIETUVA

atidaryti čia
atveriet šeit





DIODE®



LATVIJA

Diode® – Sistēmas iedarbības herbicīds īsmūža divdīgļlapju un atveišķu viendīgļlapju nezāļu ierobežošanai kukurūzas sējumos.

H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam ● **H373** Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā ● **H410** Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām ● **EUH208** Satur 1,2-benzotiazol-3(2H)-ons 1,2-benzotiazolin-3-ons. Var izraisīt alerģisku reakciju ● **EUH401** Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību ● **P280** Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes ● **P308+P313** Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnu palīdzību ● **P501** Atbrīvojies no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības ● **SP1** Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu, netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem ● **SPe3** Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 metru aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm ● **SPe3** Lai aizsargātu izdigušus kultūraugus un ar lietojumu nesaistītus izdigušus augus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei ● Smidzinot augu aizsardzības līdzekli laukā, kas robežojas ar teritorijām, ko izmanto plaša sabiedrības daļa vai mazāk aizsargātas iedzīvotāju grupas, nepieciešams ievērot 2 m aizsargjoslu no lauka malas.

Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam - telefons 112

Uzglabāšana – Uzglabāt oriģinālā iepakojumā, neatvērtā veidā sausā, vēsā un labi vēdināmā noliktavā. Pasargāt no tiešu saules staru iedarbības. Uzglabāšanas temperatūra no 0 °C līdz + 40 °C.

LIETUVA

Diode® – sistēminis plataus veikimo spektra herbicīds, skirtas naikinti vienmetes dvīšķiltes piktzāles kukurūzų pašēliuose.
Produkts skirtas profesionalajam naudojimui.

Sudētyje yra 1,2-benzotiazol-3(2H)-ono. Gali sukelti alerginę reakciją ● Įtariama, kad gali pakenkti negimusiui kūdikiui ● Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai ● 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 ● Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių (veido) apsaugos priemones ● Esant poveikiui arba jeigu poveikis numanomas: kreiptis į gydytoją ● Surinkti ištekęsį medžiagą ● Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus ● Neužteršti vandens augalų apsaugos produktą ar jo pakuotę (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių/vengti taršos per drenąž iš sodybų ar nuo kelių) ● Siekiant apsaugoti požeminį vandenį, nenaudoti šio ar bet kurio kito augalų apsaugos produkto, kurio sudėtyje yra mezotriono dažniau kaip kartą per trejus metus tame pačiame lauke ● Siekiant apsaugoti vandens organizmus būtina išlaikyti 1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinio ir melioracijos griovių ● Siekiant apsaugoti netikslinius augalus būtina išlaikyti 10 m apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės.

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu:
+370 5 2362052 arba +370 687 533 78.

Produkto saugojimas – Laikykite atskirai nuo maisto, vandens ir gyvulių pašaro. Laikykite sausose, gerai vėdinamose pesticidams sandėliuoti tinkamose patalpose ir tik originalioje taroje. Taip pat laikytis kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse.
Gali būti laikomas aukštesnėje nei 0°C temperatūroje.

UFI: 54WWM-E12M-8003-GHUM



8 718077 015347

GRUPA **27** **HERBICĖS**
GRUPĖ **HERBICIDAS**

20_88DITE52T1

LATVIJA

PIRMĀ PALĪDZĪBA

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis uz ādas, to nekavējoties mazgāt tekoša ūdens strūklā ar ziepēm 15 minūtes.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis acīs, tās nekavējoties skalot tekoša ūdens strūklā 15 minūtes.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis gremošanas sistēmā, izdzert 100 mL ūdens.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā. Jebkurā gadījumā vēlama ārsta konsultācija. Uzrādiet ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

Saīnēšanās informācijas centra tālruna numurs – 67042473.

DROŠĪBAS PRASĪBAS UN PERSONĀLA DROŠĪBA

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem vai dzīvnieku barību.

Nedzert, neēst un nesmēkēt, darbojoties ar vielu.

Strādāt ar preparātu tikai labi vēdināmās vietās.

Strādājot ar preparātu, lietot individuālos aizsardzības līdzekļus: ūdensnecaurlaidīgu, ķīmiski izturīgu aizsargtērpu, ūdensnecaurlaidīgus, ķīmiski izturīgus gumijas cimdus un slēgtus gumijas apavus. Strādājot ar preparātu vietās, kas nav pietiekami labi vēdināmas, elpceļu aizsardzībai lietot respiratoru.

Pēc darba vai pirms pārtraukuma nekavējoties novilkt darba apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm. Pēc darba visi individuālie aizsardzības līdzekļi rūpīgi jānotīra – jāmazgā.

PREPARĀTA APRAKSTS

Diode® ir sistēmas iedarbības herbicīds īsmūža divdīgļlapju un atsevišķu viendīgļlapju nezāļu kontrolei kukurūzas sējumos.

Nezāļu augi herbicīda darbīgo vielu mezotrionu uzņem galvenokārt caur lapām, nedaudz arī ar saknēm. Nezāļu augos darbīgā viela nonāk vadaudu sistēmā un pa to izplatās pa visu augu. Mezotrions ir ķīmisks savienojums, kas kavē HPPD (*ang.* - 4-hydroxyphenylpyruvate dioxygenase) enzīma darbību, tādējādi negatīvi iedarbojoties uz nezāļu augu sarkanajiem pigmentiem - karotinoīdiem. Karotinoīdi aizsargā augu zaļo pigmentu – hlorofilu no ultravioletajiem (UV) stariem. Mezotriona iedarbības rezultātā tiek pārtraukta karotinoīdu sintēze, hlorofils vairs netiek pasargāts no foto oksidācijas, tā membrānas noārdās nezāļu augu jaunveidotajos audos. Jaunie lapu audi balē, vēlāk nezāles atmirst. Labāko efektivitāti herbicīds uzrāda, ja apstrāde veikta nezāļu agrīnās attīstības stadijās.

LIETOŠANAS NORĀDĪJUMI

Apstrādā- ja mā kultūra	Kaitīgais or- ganisms	Deva, L/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidī- šanas laiks, dienās	Maksimā- lais apstrāžu skaits sezonā
Kukurūza	Īsmūža div- diģļlapju ne- zāles	0.75-1.0	<u>1.lietošanas variants</u> Apsmidzināt sējumus, sā- kot ar 2 lapu stadiju līdz 6 la- pu stadijai (AS 12-16)	-	1
	Parastā gaiļ- sāre (<i>Echino- chloa crus- gali</i>)	1.0-1.5	<u>2.lietošanas variants</u> Apsmi- dzināt sējumus dalītā ap- strādē: 1. reizi - kukurūzas 2-4 lapu stadijā (AS 12-14); 2. reizi - kukurūzas 4-8 la- pu stadijā (AS 14-18). Inter- vāls starp apstrādēm 7-14 dienas	-	2
	Īsmūža div- diģļlapju ne- zāles, parastā gaiļsāre (<i>Echino- chloa crus- gali</i>)	0.75 + 0.75			

Diode® var lietot kukurūzas sējumos nezāļu ierobežošanai no kultūrauga 2 līdz 8 lapu stadijai (AS 12-18). Gadījumā, ja nezāļu ierobežošana plānota, veicot **tikai vienu apstrādi**, tad kukurūzas sējumu jāapstrādā kultūrauga 2-6 lapu stadijā (AS 12-16). Ja plānotās apstrādes laikā īsmūža divdiģļlapju nezāles ir agrīnās attīstības stadijās un ir ļoti piemēroti agroklimatiskie apstākļi, nezāļu kontrolei var lietot zemākas Diode® devas – **0.75-1.0 L/ha**.

Ja sējumā izplatītas īsmūža divdiģļlapju nezāles, kā arī viendiģļlapju nezāle – parastā gaiļsāre *Echinochloa crus-galli*, arī ložņu vārpata *Agropyron repens*, veicot **tikai vienu apstrādi**, lietot Diode® devu **1.0-1.5 L/ha**. Taču, ja sējumā **plaši izplatīta parastā gaiļsāre *Echinochloa crus-galli***, lai sasniegtu potenciāli maksimālo efektu parastās gaiļsāres ierobežošanai, ieteicams lietot devu **1.5 L/ha**.

Ja kukurūzas sējumā sastopamas **gan īsmūža divdiģļlapju nezāles, gan parastā gaiļsāre *Echinochloa crus-galli***, augstu plaša nezāļu spektra ierobežošanas efektivitāti var sasniegt, izmantojot **dalīto sējumu apstrādi**, apsmidzinot ar Diode® kukurūzas sējumus **pirmo reizi** kultūrauga **2-4 lapu stadijā** (AS 12-14) ar devu **0.75 L/ha**, un **otro reizi** – kultūrauga **4-8 lapu stadijā** (AS 14-18) atkārtoti ar devu **0.75 L/ha**. Intervāls starp apstrādēm 7-14 dienas.

NEZĀĻU IEROBEŽOŠANAS EFEKTIVITĀTE

Diode® deva **0.75-1.0 L/ha**

Ļoti laba efektivitāte (>95%)

Ganu plikstiņš (*Capsella bursa-pastoris*), baltā balanda (*Chenopodium album*), parastā pērkonene (*Erysimum cheiranthoides*), panātres (*Lamium spp.*), tīruma sinepe (*Sinapis arvensis*), parastā virza (*Stellaria media*), tīruma

naudulis (*Thlaspi arvense*).

Laba efektivitāte (85%-94.9%)

Rapsis-sārņaugš (*Brassica napus*), ķeraiņu madara (*Galium aparine*), maura sūrene (*Polygonum aviculare*), dārza vējagriķis (*Polygonum convolvulus*), melnā naktene (*Solanum nigrum*), veronikas (*Veronica spp.*), lauka vijolīte (*Viola arvensis*)*.

*lietojot devu, 1.0 L/ha.

Diode® deva 0.75 L/ha+ 0.75 L/ha

Ļoti laba efektivitāte (>95%)

Rapsis-sārņaugš (*Brassica napus*), ganu plikstiņš (*Capsella bursa-pastoris*), baltā balanda (*Chenopodium album*), parastā pērkonene (*Erysimum cheiranthoides*), parastā gaiļsāre (*Echinochloa crus-galli*), maura sūrene (*Polygonum aviculare*), dārza vējagriķis (*Polygonum convolvulus*), panātres (*Lamium spp.*), melnā naktene (*Solanum nigrum*), tīruma sinepe (*Sinapis arvensis*), parastā virza (*Stellaria media*), veronikas (*Veronica spp.*), tīruma naudulis (*Thlaspi arvense*), lauka vijolīte (*Viola arvensis*).

Vidēja efektivitāte (70%-84.9%)

Ķeraiņu madara (*Galium aparine*).

Mainīga līdz vāja ierobežošanas efektivitāte

Ložņu vārpata (*Agropyron repens*).

Darba šķidruma patēriņš: 200-400 L/ha.

Piezīmes

Lai aizsargātu izdīgušus kultūraugus un ar lietojumu nesaistītus izdīgušus augus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

Diode® ir drošs lietošanai kukurūzas sējumos, ja apstrādi veic kultūraugu 2-8 lapu stadijā. Tomēr atsevišķos gadījumos pēc 10-15 dienām pēc sējuma apstrādes ar mezotrionu saturošo herbicīdu Diode® kukurūzai var būt novērojamas nelielas fitotoksiskuma pazīmes – augšanas apturēšana un augu balēšana, kas ātri pāriet. Augi atsāk augšanu un attīstību un jaunveidotajām lapām balēšana vairs nav novērojama. Minētā iedarbība neatstāj negatīvu ietekmi uz kukurūzas ražību.

Nav ieteicams veikt sējumu apstrādi ar herbicīdu, ja kultūraugi ir stresa situācijā (salnas, sausums, pārliecīgs mitrums, kaitēkļu bojājumi u.c.), ja gaisa temperatūra >+25 °C.

SADERĪBA AR CITIEM PREPARĀTIEM (TVERTNES MAISIJUMU VEIDOŠANA)

Diode® var jaukt ar citiem preparātiem, kas reģistrēti šim pašam lietojumam, piemēram, Nicogan. Par maisījumu veidošanu konsultēties ar firmas pārstāvjiem.

DARBA ŠĶIDRUMA SAGATAVOŠANA

Pirms smidzināšanas pārbaudīt visas šļūtenes, filtrus un sprauslas, kā arī pārliecināties, ka smidzinātājs ir tīrs, pareizi uzstādīts, lai dotu vienmērīgu smidzinājumu vajadzīgajā daudzumā.

Smidzinātāja tvertni līdz pusei piepilda ar tīru ūdeni, sāk maisīšanu un tad pievieno ieteikto Diode®

daudzumu tieši tvertnē. Pievieno atlikušo ūdens daudzumu un turpina maisīt darba šķidrumu arī smidzināšanas laikā. Tvertnes piepildīšanas laikā ūdens pildīšanas caurules galam jābūt virs ūdens/darba šķidruma līmeņa, lai novērstu šķidruma atpakaļ sūkšanu. Izvairīties no sagatavotā darba šķidruma nokļūšanas drenāžā, upēs un citās ūdenstilpēs.

SMIDZINĀŠANAS IEKĀRTAS TĪRĪŠANA

Smidzinātāji uzreiz pēc lietošanas rūpīgi jātīra gan no iekšpusēs, gan ārpusēs.

- Uzreiz pēc smidzināšanas pilnībā iztukšot smidzinātāju tvertni, atlikumu izsmidzinot uz lauka.
- Piepildīt tvertni līdz 1/3 ar tīru ūdeni un izlaist ūdeni caur maisītāju un šļūtenēm, pilnībā iztukšojot tvertni.
- Piepildīt tvertni līdz 1/3 ar tīru ūdeni un ieteikto tīrīšanas līdzekļa daudzumu. Samaisīt un izlaist mazgājamo ūdeni caur maisītāju un šļūtenēm, pilnībā iztukšojot tvertni.
- Piepildīt tvertni līdz 1/3 ar tīru ūdeni un izlaist ūdeni caur maisītāju un šļūtenēm, pilnībā iztukšojot tvertni.
- Nomazgāt smidzinātāju un traktortehniku no ārpusēs.
- Sekot Labas lauksaimniecības prakses nosacījumiem.

REZISTENCES VEIDOŠANĀS IEROBEŽOŠANAS STARTĒGIJA

Herbicīda Diode® darbīgā viela mezotrions saskaņā ar HRAC klasifikāciju, kas balstīta uz darbīgo vielu iedarbības veidu (MoA), pieder 27. grupai (īepriekš F2). Jebkurā nezāļu populācijā var būt sastopamas nezāles, kas ir tolerantas vai dabiski izturīgas pret 27. grupas herbicīdiem.

Lai izvairītos no iespējamās rezistences veidošanās, nelietot Diode® devas, kas ir mazākas nekā marķējumā norādīts. Lietojot Diode® vienu pašu vairākus gadus pēc kārtas, pastāv iespējāmība, ka var izveidoties rezistentas nezāļu populācijas. Tāpēc ieteicams augmaiņā pārmaiņus herbicīdu lietot maisījumā vai lietot herbicīdu ar citu iedarbības veidu. Augmaiņas ievērošana, t.i. neaudzēt kukurūzu monokultūrā, arī samazina rezistences risku.

Zemniekiem herbicīdu izvēle jābalsta uz nepieciešamību un jāstrādā saskaņā ar integrētās augu aizsardzības principiem.

ATKĀRTOTA SĒJA UN PĒCKULTŪRAS

Normālā augmaiņā nav ierobežojumu pēckultūru sējai. Ja pavasarī pēc kukurūzas sējuma apstrādes tas kādu iemeslu dēļ iet bojā un nepieciešama pārseja, tad pēc minimālas augsnes apstrādes var atkārtoti sēt kukurūzu vai vasaras miežus, bet vismaz 50 dienas jānogaida, lai sētu saulespuķes, aieni, zirņus vai rapsi.

TUKŠAIS IEPAKOJUMS

Pēc preparāta izmantošanas tukšais iepakojums trīs reizes jāizskalo ar ūdeni un skalojamo ūdeni izmantot darba šķidruma sagatavošanai. Tukšo iepakojumu aizliegts izmantot citām vajadzībām. Tukšais iepakojums jālikvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

VIDES AIZSARDZĪBAS PRAŠĪBAS

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsgāties no piesārņošanas

caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

Preparāta izlišanas gadījumā piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

UZGLABĀŠANA

Uzglabāt oriģinālā iepakojumā, neatvērtā veidā sausā, vēsā un labi vēdināmā noliktavā. Pasargāt no tiešu saules staru iedarbības. Uzglabāšanas temperatūra no 0 °C līdz + 40 °C.

DERĪGUMA TERMIŅŠ

2 gadi no ražošanas datuma, glabājot neatvērtā oriģinālā iepakojumā.

JURIDISKĀ ATBILDĪBA

Pirms lietošanas rūpīgi iepazīties ar instrukciju. Daudzi faktori var ietekmēt produkta aktivitāti – laika, augsnes apstākļi, apstrādes laiks, ūdens daudzums, lietotās devas, smidzināšanas tehnika u.tml. Produkta ražotājs nevar atbildēt par šiem faktoriem. Izgatavotājs garantē sava preparāta kvalitāti, piegādājot to oriģinālā firmas iepakojumā. Visi ieteikumi attiecībā uz preparāta piemērošanu ir sniegti, atsaucoties uz ražotāja rīcībā esošo pieredzi. Tā kā preparāta glabāšana un darbs ar to ir ārpus ražotāja kontroles, jebkādu ar zaudējumiem saistītu risku uzņemas lietotājs.

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

Diode® – sisteminis plataus veikimo spektro herbicidas skirtas naikinti vienmetes dviskiltes piktžoles kukurūzų pasėliuose.

Herbicido **Diode®** veikioji medžiaga mezotriponas patenka į piktžolės per lapus, stiebus ir dalinai per šaknis. Meztotriponas stabdo jautrių produktui piktžolių gebėjimą sudaryti cheminius ląstelių junginius, kurie yra svarbūs fotosintezėje (karotinoidus, chlorofilą). Ko pasekoje, piktžolės nustoja augusios, jų lapai pabąla (netekę chlorofilo) ir sunyksta.

Veikioji medžiaga mezotriponas veikia platų piktžolių spektrą ir ją gerai toleruoja kukurūzai. Efektyviausiai produktas veikia, kai naudojamas ankstyvuose piktžolių augimo tarpsniuose.

AUGALAI, NORMA IR NAUDOJIMAS

Augalai	Norma(L/ha)	Vandens kiekis (L/ha)	Augalų augimo tarpsnis	Purškimų skaičius
Kukurūzai (silosui)	0,75	200 – 400	Po sudygimo nuo antrojo iki aštuntojo lapo tarpsnio (BBCH 12 – 18)	1 kartą per 3 metus

Diode® naudojamas pavasarį kukurūzų pasėliuose nuo antrojo iki aštuntojo lapo pasirodymo (BBCH 12-18). Piktžolėms peraugus, mezotripono efektyvumas sumažėja

VEIKIMO SPEKTRAS

Piktžolių jautrumas	Vienkartinis purškimas 0.75 L/ha norma
Labai jautrios, ≥ 95% veiksmingumas	Trikertė žvaginė (<i>Capsella bursa-pastoris</i>) Baltoji balanda (<i>Chenopodium album</i>) Smalkinis tvertikas (<i>Erysimum cheiranthoides</i>) Dirvinis garstukas (<i>Sinapis arvensis</i>) Dirvinė čiuzutė (<i>Thlaspi arvense</i>) Vaistinė žvirbliarūtė (<i>Fumaria officinalis</i>) Notrelės (<i>Lamium sp.</i>)

Piktžolių jautrumas	Vienkartinis purškimas 0.75 L/ha norma
Jautrios, 85% - 94.9% veiksmingumas	Rapsų pabiros (<i>Brassica napus</i>) Kibusis lipikas (<i>Galium aparine</i>) Paprastoji takazolė (<i>Polygonum aviculare</i>) Juodoji kiauliuogė (<i>Solanum nigrum</i>) Dirvinė našlaitė (<i>Viola arvensis</i>) Daržinė žliugė (<i>Stellaria media</i>)
Vidutiniškai jautrios, 75 - 84.9% veiksmingumas	Vijoklinis pelėvirkštis (<i>Fallopia convolvulus</i>) Dirvinė našlaitė (<i>Viola arvensis</i>) Kibusis lipikas (<i>Galium aparine</i>) Veronikos (<i>Veronica sp.</i>)

FITOTOKSIŠKUMAS IR PASTABOS

Diode® naudojant registruotomis normomis ir rekomenduojamu purškimo laiku nepažeidžia kukurūzų. Tai saugus kukurūzams produktas. Po purškimo atsiradęs kukurūzų lapų pašviesėjimas derliui jokios įtakos neturi. Toks reiškiny yra trumpalaikis. Produkto nerekomenduojama purkšti esant nepalankioms aplinkos sąlygoms: temperatūra daugiau nei +25°C arba mažiau nei +10° C, taip pat po lietingo periodo. Nerekomenduojame naudoti produkto kukurūzuose, kurie patyrė stresą nuo nepalankių oro sąlygų (šalnų, sausrų, užmirkimo) ar kai kukurūzų lapai pažeisti (kenkėjų arba ligų).

Dėmesio!

Ypatingai saugokite, kad herbicido tirpalo dulksna nepatektų ant šalia augančių dviskilčių žemės ūkio augalų: cukrinių runkelių, bulvių, rapsų, žirnių ir kitų daržovių. Ypač jautrios yra pupos. Jei pupos auginamos šalia kukurūzų, naudoti Diode® nerekomenduojama.

SĖJOMAINA

Įprastai nuėmus kukurūzų, purkštų Diode®, derlių galima sėti/sodinti visus augalus be jokių apribojimų. Jei kukurūzai, nupurkšti Diode®, dėl kokių nors priežasčių žuvo, tai nelaukiant galima atsėti kukurūzus ir vasarinius miežius. Dirvą giliai suarus (20 cm), galima sėti žirnius, dauginamets svidres, saulėgrąžas, rudenį - žieminius rapsus. Cukrinius runkelius galima sėti tik kitą pavasarį. Minimaliai įdirbus dirvą (5 cm), žirnius, dauginamets svidres ir saulėgrąžas galima sėti tik praėjus 100 dienų po purškimo.

ATSPARUMO IŠŠIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Diode® sudėtyje yra viena veiklioji medžiaga - mezotrienas. Pagal veikimo pobūdį ji yra 4-HPPD inhibitorius (HRAC kodas – 27). Jei tame pačiame lauke keletą metų iš eilės naudojami tokį patį veikimo pobūdį turintys herbicidai, veikiant natūraliai atrankai, atspariosios piktžolės dauginasi ir tampa dominuojančiomis. Laikoma, kad augalas yra atsparus, kai išlieka gyvas nupurškus herbicidu tinkamu laiku ir rekomenduojama norma.

Siekiant išvengti piktžolių atsparumo atsiradimo, griežtai laikykitės šių rekomendacijų:

1. Kiek galima labiau naudokite agrotechnines piktžolių kontrolės priemones (pvz., sėjomaina, sėjos vėlinimas, gilus dirvos dirbimas);
2. Mišiniuose, paeiliui ar skirtingais metais tame pačiame lauke naudokite skirtingo veikimo pobūdžio herbicidus, naikinančius tas pačias piktžoles;

3. Naudokite pilną herbicido rekomenduojamą normą ir nurodytu laiką;
4. Panaudoję herbicidą, patikrinkite lauką, ar buvo sunaikintos piktžolės. Nелеiskite piktžolėms daigintis vegetatyviškai ir sėklomis.
5. Išsiaiškinkite prasto veikimo priežastis. Jei įtariate, kad prasto veikimo priežastis – išsivystęs atsparumas, informuokite apie tai registracijos savininko atstovus Lietuvoje.

MAIŠYMAS

Diode® mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas. Dėl maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreipkitės į registracijos savininko atstovus Lietuvoje.

TIRPALO PARUOŠIMAS

Pusę purkštuvu rezervuaro užpildykite švariu vandeniu ir įjunkite maišyklę. Įpilkite reikiamą kiekį Diode® ir baikite pilti vandenį. Paruošus tirpalą ir purškimo metu maišyklę turi būti įjungta. Tirpalas suvartojamas tuoj pat po jo paruošimo.

PRODUKTO SAUGOJIMAS

Laikykite atskirai nuo maisto, vandens ir gyvulių pašaro. Laikykite sausose, gerai vėdinamose pesticidams sandėliuoti tinkamose patalpose ir tik originalioje taroje. Taip pat laikyti kitų augalų apsaugos produktų saugojimo reikalavimų nurodytą Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse.

Gali būti laikomas aukštesnėje nei 0°C temperatūroje.

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ TVARKYMAS

Supylus augalų apsaugos produktą į augalų apsaugos produktų purškimo įrangą, augalų apsaugos produktų pakuotės turi būti skalaujamos taikant integruotojo skalavimo (skalaujant suspausto 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.

SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbant su neskiestu produktu ir liečiant juo užterštus paviršius būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374, 6 sunkimosi lygmens, kurių proveržio trukmė >480 minutės): nitrilo (≥0,4 mm), chloropreno (≥0,5 mm), butilo (≥0,7 mm) ar kt. Būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančias standartą LST EN 166). Būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgus kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m²) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m²) bei avėti tvirtą avalynę.

Purškiant lauko purkštuvais būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgus kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m²) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m²) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina naudoti

apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančias standartą LST EN 166). Purškiant, dirbant purkštuvu priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

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

Siekiant apsaugoti pašalininius asmenis ir gyventojus operatoriai, purkšdami lauko purkštuvais, privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 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 ranka, 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, būtina sunaikinti laikantis galiojančių teisės aktų reikalavimų.

PIRMOJI PAGALBA

Įkvėpus: išvesti asmenį į gryną orą. Pasijutęs 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 (250 ml) vandens. Neskaitinti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

Patarimai gydytojui: konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominių gydymą.

Niekada neduokite gerti nukentėjusiam asmeniui, kuris yra be sąmonės arba jį ištiko traukuliai.

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: +370 5 2362052 arba +370 687 533 78.

GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ

Gamintojas garantuoja produkto kokybę, jei jis gautas gamyklos taroje. Visos rekomendacijos, kaip naudoti produktą, yra pateikiamos remiantis dabartine gamintojo patirtimi. Gamintojas bei platintojas neatsako už produkto efektyvumą, jei buvo pažeistos etiketėje nurodytos laikymo ir naudojimo sąlygos, taip pat atsiradus kitoms nenumatytoms aplinkybėms (atsiradus atsparioms piktžolėms ir t.t.).



DIODE®

©ADAMA Agan Ltd.



HERBICĪDS/HERBICIDAS

suspensijas koncentrāts/
koncentruota suspensija



Darbīgā viela/Veiklioji medžiaga

● Mezotriions/mezotriions 100 g/L (9,43 % w/w)



Informācija / Informacija



LATVIJA

Reģistrācijas Nr.: 0999
Reģistrācijas klase: 2.
Partijas Nr. un
izgatavošanas
datums: skatīt uz
iepakojuma
Derīguma termiņš: 2 gadi
no izgatavošanas datuma,
glabājot neatvērtā, oriģinālā
iepakojumā.
Pārstāvniecība Latvijā:
Tālr.: +371 27293330
Tālr.: +371 29194908
Ražotājs, tā adrese/
Gamtinotājs
ADAMA Agan Ltd.
P. O. Box 262
77102 Ashdod
Izraēla/Izraelis



LIETUVA

Registrācijas numeris: AS2-
34H(2024)
Partijos numeris ir
pagaminimo data: žiūrėti
ant pakuotės
Galiojimo laikas: 2 metai
Atstovas Lietuvoje:
Tel.: +370 5 21 08 622
Registracijos savininkas/
Registracijos apibūtinimas
įrašnieks, tā adrese
ADAMA Registrations B.V.
P.O. Box 355
NL-3830 AK Leusden
Nyderlandai/
Niederlande
Tālr./Tel.+31 33 205 68 00
www.adama.com

LATVIJA

Diode® – Sistēmas iedarbības herbicīds īsmūža divdīgļlapju un
atsevišķu viendīgļlapju nezāļu ierobežošanai kukurūzas sējū-
mos.

H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam
bērnam ● **H373** Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai
atkārtotas iedarbības rezultātā ● **H410** Ļoti toksisks ūdens
organismiem ar ilgstošām sekām ● **EUH208** Satur 1,2-benzizo-
tiazol-3(2H)-ons 1,2-benzotiazolin-3-ons. Var izraisīt alerģisku
reakciju ● **EUH401** Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un
videi, ievērojiet lietošanas pamācību ● **P280** Izmantot aizsar-
gcinātus/aizsargdrēbes ● **P308+P313** Ja nokļūst saskarē vai
saistīts ar to: lūdziet medicīniskā palīdzību ● **P501** Atbrīvoties no
satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasī-
bas ● **SP1** Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un
tā iepakojumu, netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un
ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur dre-
nāžu no pagalmiem un ceļiem ● **SPe3** Lai aizsargātu ūdens
organismus, ievērot 10 metru aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un
ūdenstecēm ● **SPe3** Lai aizsargātu izdigušus kultūraugus un ar
lietojumu nesaistītus izdigušus augus, ievērot 10 m aizsargjoslu
līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai
zemei ● Smidzinot augu aizsardzības līdzekli laukā, kas ro-
bežojas ar teritorijām, ko izmanto plaša sabiedrības daļa vai
mazāk aizsargātas iedzīvotāju grupas, nepieciešams ievērot 2
m aizsargjoslu no lauka malas.

Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienies-
tam - telefons 112

Uzglabāšana – Uzglabāt oriģinālā iepakojumā, neatvērtā vei-
dā sausā, vēsā un labi vēdināmā noliktavā. Pasargāt no tiešu
saules staru iedarbības. Uzglabāšanas temperatūra no 0 °C līdz
+ 40 °C.

LIETUVA

Diode® – sistēminis plataus veikimo spektra
herbicīds, skirtas naikinti vienmetes dvīskiltes
piktzoles kukurūzų pasėliuose.
Produkts skirtas profesionaliajam naudojimui.

Sudėtyje yra 1,2-benzotiazol-3(2H)-ono. Gali sukelti
alerginę reakciją ● Įtariama, kad gali pakenkti negimusiui
kūdikiui ● Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai
arba kartotinai ● Labai toksiška vandens organizmams, sukelia
ilgalaičius pakitimus ● Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir
aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukci-
jos nurodymus ● Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas
● Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius,
naudoti akių (veido) apsaugos priemones ● Ėsant poveikiui arba
jeigu poveikis numanomas: kreiptis į gydytoją ● Surinkti ištėkė-
jusią medžiagą ● Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų
reikalavimus ● Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu
ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio van-
dens telkinių/vengti taršos per dreną iš sodybų ar nuo kelių)
● Siekiant apsaugoti požeminį vandenį, nenaudoti šio ar bet
kurio kito augalų apsaugos produkto, kurio sudėtyje yra me-
zotriono dažniau kaip kartą per trejus metus tame pačiame
lauke ● Siekiant apsaugoti vandens organizmus būtina išlaikyti
1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinio ir melio-
racijos griovių ● Siekiant apsaugoti netikslinius augalus būtina
išlaikyti 10 m apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės.

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir
informacijos biurą telefonu:
+370 5 2362052 arba +370 687 533 78.

Produkto saugojimas – Laikykite atskirai nuo maisto, vandens
ir gyvulių pašaro. Laikykite sausoje, gerai vėdinamoje pestici-
dams sandėliuoti tinkamoje patalpoje ir tik originalioje taroje.
Taip pat laikyti kitų augalų apsaugos produkto saugojimo
reikalavimų nurodytą Augalų apsaugos produktų saugojimo,
tikimo rinkai, naudojimo taisyklėse.
Gali būti laikomas aukštesnėje nei 0°C temperatūroje.



UZMANĪBU
ATSARGIAI

4 x 5 L

1125310CFR_02

UN3082



8

718077 015354

GRUPA
GRUPĖ

27

HERBICĪDS
HERBICIDAS

Skatēt informācijai /
Nuskaityti QR kodq



SKALAUK TEISINGAI



DIODE[®]



ADAMA



LATVIJA



LIETUVA



UZMANĪBU/ATSARGIAI



UN3082

L12531PAAR_02

30 x 20 L