

Clamox®

Herbicīds

Suspensijas koncentrāts

Darbīgās vielas: metazahlors 375 g/l, imazamoks 17.5 g/l

APSTIPRINU
 VAAAD Augu aizsardzības līdzekļu
 reģistrācijas daļas vadītāja
R.Cūdere
 20.11.2013. *metam.bv.* *RC*

Reģistrācijas Nr. 0496

Reģistrācijas klase: 2.

Sastāvā esošās kaitīgās vielas: metazahlors, imazamoks



Uzmanību

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

H410 ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.

P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus/smidzinājumus.

P280 Izmantot aizsargcimdus un acu aizsargus/sejas aizsargus.

P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni.

P308+P313 Ja noklūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.

P333+P313 Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.

P363 Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.

P391 Savākt izšķakstīto šķidrumu.

P501 Atbrīvoties no saturā/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

SP1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīriit smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

SP1 Lai aizsargātu gruntsūdeņus, nelietot šo vai citu augu aizsardzības līdzekli, kurš satur metazahloru, vairāk, kā 750 g d.v./ha vienā un tajā pašā laukā trīs gadu periodā.

SPe3 Lai aizsargātu kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītus neizdīgušus augus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

SPe 3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

Emergency information telephone: +49 180 2273 112

Avārijas gadījumā zvanīt Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, tālrunis: 112

Uzglabāšana

Glabāt sausā, aizslēdzamā un no sala pasargātā noliktavā, temperatūrā no 0° līdz +30 °C.

Derīguma termiņš glabājot neatvērtu oriģinālā iepakojumā - 2 gadi no izgatavošanas datuma.

Partijas Nr. un izgatavošanas datumu skatīt uz aizsariepkojuma

Neto: 2x 10 L (4x5L; 10 x 1 L; 4x3L)

Ražotājs: BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Vācija

Reģistrācijas apliecības īpašnieks: BASF SIA, Lambertu iela 33 B, Mārupe, tālr. 67 508 250

® - BASF SE reģistrēta tirdzniecības zīme

SANEMTS №. 973
 Valsts augu aizsardzības dienesta
 Augu aizsardzības līdzekļu
 reģistrācijas daļā
 20.11.2013. novembrī

Clamox®

Herbicīds

Herbicīds īsmūža divdīgļlapju nezāļu un labību- sārņaugu ierobežošanai Clearfield ziemas rapša un vasaras rapša sējumos.

Suspensijas koncentrāts

Darbīgās vielas: metazahlors 375 g/l, imazamoks 17.5 g/l

Reģistrācijas Nr. 0496 Reģistrācijas klase: 2.

Sastāvā esošās kaitīgās vielas: metazahlors, imazamoks



Uzmanību

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

H410 Ľoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.

P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus/smidzinājumus.

P280 Izmantot aizsargcimdus un acu aizsargus/sejas aizsargus.

P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni.

P308+P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.

P333+P313 Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.

P363 Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.

P391 Savākt izšķakstīto šķidrumu.

P501 Atbrīvoties no saturā/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.

SP1 Lai aizsargātu gruntsūdenus, nelietot šo vai citu augu aizsardzības līdzekli, kurš satur metazahloru, vairāk, kā 750 g d.v./ha vienā un tajā pašā laukā trīs gadu periodā.

SPe3 Lai aizsargātu kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītus neizdīgušus augus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

SPe 3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

Emergency information telephone: +49 180 2273 112

Avārijas gadījumā zvanīt Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, tālrunis: 112

Uzglabāšana

Glabāt sausā, aizslēdzamā un no sala pasargātā noliktavā, temperatūrā no 0° līdz +30 °C.

Derīguma termiņš glabājot neatvērtu oriģinālā iepakojumā - 2 gadi no izgatavošanas datuma.

Partijas Nr. un izgatavošanas datumu skatīt uz iepakojuma

Neto: 0,15 l, 0,25 l, 0,5 l, 1 l, 3 l, 5 l, 10 l, 1 l eco, 5 l eco, 10 l eco.

Ražotājs: BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Vācija

Reģistrācijas apliecības īpašnieks: BASF SIA, Lambertu iela 33 B, Mārupe, tālr. 67 508 250

Pirmā palīdzība:

- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis uz ādas, to nekavējoties mazgāt tekoša ūdens strūklā ar ziepēm 15 minūtes. Rodoties kairinājumam, meklēt medicīnisku palīdzību.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis acīs, tās, turot atvērtas, nekavējoties skalot tekoša ūdens strūklā 15 minūtes. Konsultēties ar acu ārstu.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis gremošanas sistēmā, nekavējoties izskalot muti un izdzert 100 ml ūdens. Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā. Jebkurā nelaimes gadījumā vēlama ārsta konsultācija. Uzrādiet ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa markējumu.

Informācija ārstam: Simptomātiskā ārstēšana, specifisks antidots nav zināms. **Saindēšanās informācijas centra tālrunis: 67 042 473**

Drošības prasības un personāla drošība

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēkēt, darbojoties ar vielu. Izvairieties no preparāta noklūšanas uz ādas, apģērba vai acīs. Strādājot ar preparātu, jālieto individuālie aizsardzības līdzekļi: aizsargtērs, aizsargbrilles, P2 tipa respirators ar daļīnu filtru EN 143, kīmiski necaurlaidīgi cimdi (EN 374) un slēgti apavi. Pēc darba nekavējoties novilkta darba apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm.

Iepakojuma likvidēšana

Tukšu taru aizliegts izmantot citām vajadzībām. Pēc iztukšošanas to nekavējoši izskalot ar ūdeni vismaz 3 reizes, skalojamo ūdeni ieliet smidzinātājā un izmantot darba šķidruma pagatavošanai. Tukšā tara jālikvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

Clamox®

Herbicīds

Herbicīds īsmūža divdīgļlapju nezāļu un labību- sārņaugu ierobežošanai Clearfield ziemas rapša un vasaras rapša sējumos.

Suspensijas koncentrāts

Darbīgās vielas: metazahlors 375 g/l, imazamoks 17.5 g/l

Reģistrācijas Nr. 0496 Reģistrācijas klase: 2

Preparāta apraksts

Clamox ir paredzēts lietošanai tikai Clearfield® rapša hibrīda sējumos, kuri ir toleranti pret imazamoksu. Clearfield® tehnoloģija nav ģenētiskā modifikācija. Clamox izmantošana sējumos, kuri nav paredzēti Clearfield® tehnoloģijai, noved pie dalējas vai pilnīgas sējumu iznīcināšanas.

Lietošanas ieteikumi

Clamox iedarbojas uz nezālēn gan caur augsnī, gan arī caur lapām. Nepietiekoša mitruma apstākļos augsnes iedarbības efektivitāte var samazināties. Apstrādes laiks ar Clamox ir atkarīgs no nezāļu attīstības stadijas. Vislabāk nezāles tiek ierobežotas, ja apstrādes brīdī nezāles nav izaugušas lielākas par četru lapu stadiju. Pēc apstrādes ar Clamox nedrīkst veikt nekādus augsnes apstrādes darbus. Clamox iedarbība uz nezālēm, kas dīgst no dziļākiem augsnes slāniem, var samazināties. Svarīgi, lai veicot apstrādi ar Clamox , nezāles nav nosegtas ar rapšu lapām.

Clamox var lietot visās augsnēs, izņemot ļoti vieglas smilts augsnēs, augsnēs ar ļoti augstu organiskās vielas saturu vai ļoti akmeņainās augsnēs. Clamox var radīt pārejošu balēšanu un auga saīsināšanu. Kopumā, šī ieteikme neatstāj negatīvu ieteikmi uz ražu. Pazeminātās temperatūrās rapsim var veidoties pārejoši bojājumi un samazināties Clamox efeketivitāte uz nezālēm. Izvairīties no smidzinājuma pārkāšanās. Nelietot, ja ir liela saules intensitāte vai augi ir slapji. Iedarbības efektivitāte uzlabojas, ja pievieno virsmais aktīvo vielu Dash ar devu 0.5 – 1.0 l/ha. Lielākā Dash deva nepieciešama gadījumos, ja piesārņojums ar nezālēm ir liels, vai arī tās pāraugušas optimālo ierobežošanas stadiju.

Deva un lietošanas laiks

Deva: 1.5 – 2.0 l/ha + Dash 0.5 – 1.0 l/ha. Mazāko Clamox devu lieto, ja nezāles ir mazas, augsne ir kvalitatīvi sastrādāta un ir optimāli laika apstākļi (silti laiks). Lielākā deva jālieto gadījumos, ja sējumi ir nezālaini, nezāles ir attīstījušās, augsne ir nekvalitatīvi sastrādāta vai veikta tiešā sēja.

Lietošanas laiks: no rapša dīgļlapu attīstības stadijas līdz 8 īsto lapu stadijai, AS 10-18. Optimālais lietošanas laiks ir no rapša divu līdz sešu īsto lapu attīstības stadijai, AS 12- 16. Lielākā daļa nezāļu šajā laikā ir sadīgušas un vēl nav nosegtas ar rapšu lapām.

Clamox efektivitāte CLEARFIELD® ziemas un vasaras rapsī

Nezāļu suga	Clamox 2.0 l/ha + Dash 0.5-1.0 l/ha	Clamox 1.5 l/ha + Dash 0.5-1.0 l/ha
Auzas – sārņaug (Avena sativa)	XXXX	XXXX
Pērkonene parastā (Erysimum cheiranthoides)	XXXX	XXXX
Dievkrēslīņš saules (Euphorbia helioscopia)	XXXX	XXX
Matuzāle ārstniecības (Fumaria officinalis)	XXXX	XXX
Madara ķeraiņu (Galium aparine)	XXXX	XXXX
Madara neīstā (Galium spurium)	XXXX	XXXX

Nesmaržīgā sunķumelīte (<i>Matricaria inodorum</i>)	XXXX	XXXX
Plaukšķene parastā (<i>Silene latifolia</i>)	XXXX	XXXX
Zvēre tīruma (<i>Sinapis arvensis</i>)	XXXX	XXXX
Naudulis tīruma (<i>Thlaspi arvensis</i>)	XXXX	XXXX
Rapsis – sārņaugs* (<i>Brassica napus</i>)	XXXX	XXXX
Mieži – sārņaugs**	XXXX	XXX
Kvieši – sārņaugs***	XXXX	XX
Veronikas (<i>Veronica spp.</i>)	XXX	XX
Ganu plikstiņš (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)	XXX	XXX
Salātene parastā (<i>Lapsana communis</i>)	XXX	XX
Sūrene blusu (<i>Polygonum persicaria</i>)	XXX	XXX
Virza parastā (<i>Stellaria media</i>)	XXX	XX
Baltā balanda (<i>Chenopodium album</i>)	XX	XX
Aklis raibais (<i>Galeopsis speciosa</i>)	XX	XX
Panātre sārtā (<i>Lamium purpureum</i>)	XX	X
Gaurs tīruma (<i>Spergula arvensis</i>)	X	X
Vējagrikis (<i>Polygonum convolvulus</i>)	X	X
Vijolīte lauka (<i>Viola arvensis</i>)	(X)	(X)

*Optimāli 2-4 lapas, maksimāli 6 lapas.

** Optimāli 2-3 lapas, maksimāli līdz AS 23.

*** Līdz AS 22 (cerošanas sākums)

XXXX iedarbība 95 – 100%

XXX iedarbība 85 – 95%,

XX iedarbība 70 - 85%

X iedarbība 40 – 70%

(X) iedarbība 0 – 40%

Pašu pavairota sēkla

Sēkla, pavairota no pašu saimniecībā izaudzēta Clearfield® rapša hibrīdiem, nav Clearfield® rapša hibrīds, līdz ar to nav pilnīgas izturības pret Clamox un sējumi apstrādāti ar Clamox var aiziet bojā.

Maksimālais apstrāžu skaits sezonā: viena reize.

Piezīmes.

Lai aizsargātu gruntsūdeņus, nelietot šo vai citu augu aizsardzības līdzekli, kurš satur metazahloru, vairāk, kā 750 g d.v./ha vienā un tajā pašā laukā trīs gadu periodā. Lai aizsargātu kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītus neizdīgušus augus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

CLEARFIELD® rapša sārņauga ierobežošana pēckultūrās

Herbicīds Clamox satur darbīgo vielu imazamoks, kura pēc HRAC (Herbicide Resistance Action Committee) klasifikācijas, pieder B grupai (ALS inhibitori). Clearfield rapsis ir izturīgs pret herbicīdiem, kuri satur šīs grupas darbīgās vielas. Clearfield rapšus – sārņaugus pēckultūrās iespējams ierobežot ar augu aizsardzības līdzekļiem, kuri satur darbīgās vielas, kuras pēc HRAC klasifikācijas pieder citām grupām. Papildus informāciju par herbicīdu klasifikāciju var iegūt HRAC mājas lapā www.hracglobal.com

Clearfield rapšu-sārņaugu ierobežošanai pēckultūrās ieteicams lietot herbicīdus, kuri satur tabulā norādītās darbīgās vielas un kuru markējumā ir norādes par rapsa-sārņaugu ierobežošanu. Plašāka nezāļu spektra ierobežošanai var lietot šo herbicīdu maisījumsu ar herbicīdiem, kuri satur B grupas

darbīgās vielas. Dažādu iedarbības mehānismu herbicīdu lietošana ir praksē pārbaudīt veids, kā cīnīties ar nezāļu rezistences problēmu un paralēli ierobežot lielāku nezāļu sugu klāstu.

Darbīgās vielas, kuras nepieder B grupai

Kultūraugs	Darbīgā viela
Graudaugi	2.4D, diflufrnikāns, dihloprops-P, MCPA, mekoprops-P, pendimetalīns, pikolinafēns, dikamba, bentazons
Pupas, zirņi	aklonifēns, bentazons, linurons.
Kukurūza	2.4 D., MCPA
Kartupeļi	aklonifēns.

Papildus informāciju var iegūt sazinoties ar BASF Agro pārstāvjiem.

Saderība ar citiem preparātiem (savietojamība)

Clamox ir lietojams tvertnes maisījumos ar insekticīdiem, augu augšanas regulatoriem, graminicīdiem, fungicīdiem un lapu mēslojumiem, ja partnerproduktam nav minēts ierobežojums. Neskaidrību gadījumā sazināties ar kompānijas pārstāvjiem.

Pēckultūras

Pēc CLEARFIELD® rapša ražas novākšanas var tikt audzēti – kvieši, rudzi, tritikāle, mieži, auzas, zirņi, lauka pupas, kukurūza un kartupeļi.

Gadījumā, ja CLEARFIELD® ziemas rapsis, kas rudenī apstrādāts ar Clamox, nav pārziemojis, pēc augstes apstrādes 15 cm dziļumā, var audzēt vasaras miežus, vasaras kviešus, auzas, zirņus.

Ieteicamais ūdens daudzums: 150-400 l/ha.

Lietus noturība – Clamox ir lietus noturīgs 1 stundu pēc smidzināšanas.

Darba šķidruma sagatavošana

Pirms lietošanas Clamox kannu labi sakratīt. Piepildīt $\frac{3}{4}$ smidzinātāja tvertnes ar ūdeni un ieslēgt maisītāju. Ieliet nepieciešamo daudzumu Clamox un izskalot tukšo iepakojuma kannu. Skalojamo ūdeni ieļejet smidzinātāja tvertnē. Iepildiet tvertnē atlikušo ūdens daudzumu. Turpiniet maisīt šķidrumu transporta un darba laikā. Lietot tikai tīru ūdeni. Viss darba šķidrums jāizlieto nekavējoties pēc sagatavošanas.

Smidzinātāja tīrišana

Kārtīgi izmazgāt smidzinātāju tūlīt pēc lietošanas, izmantojot tīru ūdeni un speciālus mazgāšanās līdzekļus. Ievērot iekārtas ražotāja norādījumus.

Rezistences riska veidošanās riska ierobežošana

Clamox sastāvā ir divas darbīgās vielas metazahlors un imazamoks. Saskaņā ar HRAC klasifikāciju metazahlors pieder pie hloracetamīda klasses K3 grupas herbicīdiem, imazamoks pieder pie imidazolinīnu klasses B grupas (ALS inhibitori) herbicīdiem. Ir iespējama rezistences izveidošanās pret imazamoksu. Nelietot herbicīdus, kuri satur ALS inhibitoru grupas darbīgās vielas, kā vienīgo ķīmisko līdzekli nezāļu ierobežošanai augsekā. Vienmēr sekojiet HRAC vadlīnijām, lai novērstu rezistences risku. Papildus informāciju var iegūt HRAC mājas lapā www.hracglobal.com

Iepakojuma likvidēšana

Tukšu taru aizliegts izmantot citām vajadzībām. Pēc iztukšošanas to nekavējoties izskalot ar ūdeni vismaz 3 reizes, skalojamo ūdeni ieliet smidzinātājā un izmantot darba šķidruma pagatavošanai. Tukšā tara jālikvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

Vides aizsardzības prasības

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 ūdenstilpu un ūdens teču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Preparāta izlīšanas gadījumā, piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

Uzglabāšana

Glabāt sausā, aizslēdzamā un no sala pasargātā noliktavā, temperatūrā no 0° līdz +30 °C.

Derīguma termiņš glabājot neatvērtu oriģinālā iepakojumā - 2 gadi no izgatavošanas datuma.

Juridiskā atbildība

Preparāts tiek ražots, rūpīgi kontrolējot ražošanas procesu. Ražotājs garantē tā sastāvdaļu savstarpējo atbilstību un preparāta kvalitāti. Instrukcijas un ieteikumi ir pārbaudīti praksē daudzu gadu laikā. Preparāta iedarbību var ietekmēt dažādi faktori, kas raksturīgi katrai vietai un reģionam, piemēram, laika apstākļi, augsnes īpašības, kultūraugu veidi, augu seka, lietošanas termiņi, preparāta devas, maisījumi ar citiem preparātiem, rezistentu organismu parādīšanās, smidzināšanas tehnika u.c. Ļoti nelabvēlīgu apstākļu ietekmē ir iespējamas izmaiņas preparāta iedarbībā vai arī kultūraugu bojājumi. Par šīm iespējamām sekām, kā arī par zaudējumiem, kas var rasties mūsu ieteikto instrukciju patvalīgas neievērošanas un ignorēšanas rezultātā, preparāta ražotāji un izplatītāji nevar uzņemties atbildību.