

tiszta hatóanyag részaránya **5,3 g/l**

technikai hatóanyag specifikációja Dow Annex II dokumentáció

2.4.2. hatóanyag

ISO név pikloram

CAS szám 6753-47-5

IUPAC név 4-amino-3,5,6-triklórpíridin-2- karboxilsav

tiszta hatóanyag részaránya **13,3 g/l**

technikai hatóanyag specifikációja Dow Annex II dokumentáció

2.4.3. hatóanyag

ISO név metazaklór

CAS szám 67129-08-2

IUPAC név 2-klór-N-(pirazol-1-ilmetil)acet-2',6'-xilidid

tiszta hatóanyag részaránya **500 g/l**

technikai hatóanyag specifikációja BASF Annex II dokumentáció

3. Minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. aminopiridid (HPLC-UV)	0,46 ± 0,07% (m/m)
3.1.2. pikloram (HPLC-UV)	1,15 ± 0,17% (m/m)
3.1.3. metazaklór (HPLC-UV)	43,5 ± 2,17% (m/m)

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: fehér színű, édes szagú folyadék
 pH (1%-os szuszpenzió, 22°C): 6,73
 Dinamikus viszkozitás (19.8°C, 1.5-6 1/perc): 1033 – 424.0 mPa.s
 Felületi feszültség (20°C, 2.0%-os oldat): 40.0 mN/m
 Lobbanáspont: > 100 °C
 Relatív sűrűség (20°C): 1,15
 Tartós habképződés (1,5%-os oldat, 1 perc): 55 ml
 Kionthetőségi maradék: 0,95%
 öblítési maradék: 0,2%

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kijuttatáshoz szükséges		Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
		szer (l/ha)	víz (l/ha)	
Őszi káposztarepce	magról kelő kétszikű gyomnövények, nagy széltippan	1,2	200-400	vetés után, kelés előtt
		1,5	200-400	sziklevelestől 5 leveles állapotig

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható! Valamint ugyanazon a területen csak háromévenként használható!

Őszi káposztarepce kultúrában a készítményt preemergens kijuttatás esetén a kultúrnövény vetése után 3 napon belül kell kijuttatni 1,2 l/ha dózisban, jól elmunkált aprómorzsás talajfelszínre. A jó hatékonysághoz a kezelést követő 2 héten belül 10-20 mm csapadék szükséges. Fontos, hogy a kultúrnövény magját legalább 1,5 cm vastag földréteg takarja. Az alacsony humusztartalmú, laza homoktalajokon posztemergens kezelés elvégzése javasolt.

Állománykezelés esetén ősszel 1,5 l/ha dózisban, korai posztemergensen a kultúrnövény szikleveles korától 5 leveles fejlettségéig kell a készítményt kijuttatni. A magról kelő kétszikű gyomnövények szikleveles-2 leveles korban a legérzékenyebbek.

A kezelést 10-25°C közötti hőmérsékleten kell elvégezni.

A kezelést követően átmeneti levéltorzulásos tünetek jelentkezhetnek (elsősorban heves esőzések után), amit a repce maradandó károsodás és termés kiesés nélkül kinő.

A növényi maradványoknak a kezelt táblán kell maradniuk. A kezelt repce maradványait a lehető leggyorsabban a talajba kell dolgozni.

Őszi kijuttatás és normál vetésváltás esetén a betakarítást követő ősszel kalászos gabona (15 cm mély talajművelés után) vagy a következő év tavaszán bármi vethető.

Őszi kijuttatás és a repce téli kipusztulása esetén a következő év tavaszán tavaszi gabona, kukorica, olajretek, mustár, tavaszi repce, cirok, köles, fénymag, hagymaféle, kender vethető.

Extrém száraz időjárási viszonyok fokozzák az utóhatás kockázatát.

A metazaklór hatóanyag a HRAC „K” herbicidcsoporton belül a klóracetamid hatóanyagcsoportba, a pikloram és az aminopirialid hatóanyag a HRAC „O” herbicidcsoporton belül a piridiloxil-alkán-karbonsavak hatóanyagcsoportba sorolható.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett



5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyességre és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások:

5.1. Veszélyességi besorolás:

5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok:

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):	>2000 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	kifejezetten veszélyes
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles;</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján:

Veszélyjel:	Xn 	N 
	Ártalmatlan	Környezeti veszély

R-mondatok:

R 40	A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
R 50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S-mondatok:

S 28	Ha az anyag a bőrre kerül, vízzel bőven azonnal le kell mosni
S 35	Az anyagot és az edényzetet megfelelő módon ártalmatlanítani kell
S 36/37/39	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni
S 57	A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

* Címkén nem feltüntetendő adat

5.1.3. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján:

GHS piktogram



Figyelmeztetés

Figyelem

Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:

- H351** Feltehetően rákot okoz.
H410* Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

- P280** Védőkesztyű, védőruha, szemvédő és arcvédő használata kötelező
P308+P311+P331 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. TILOS hánytatni.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P405 Elzárva tárolandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

- EUH208** Metazaklört, pikloram-triizopropanolammonium-ot, 1,2 benzizotiazolin-3(2H)-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Különleges S-mondatok:

- SP 1** A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)
- SPe 1** A talajvíz védelme érdekében ezt vagy más metazaklór hatóanyagot tartalmazó bármilyen más készítményt ne használja ugyanazon a területen háromévente egyszeri alkalmazásnál többször!
 A talajvíz védelme érdekében ezt vagy más aminopirialid hatóanyagot tartalmazó bármilyen más készítményt ne használja ugyanazon a területen háromévente egyszeri alkalmazásnál többször!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **20 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett, növényzettel borított (zárt gyep) biztonsági sávot!

* Címkén nem feltüntetendő adat

A nem cél-növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől
5 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

SPo 2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.

5.4. Várakozási idők

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő
őszi káposztarepce	az előírt növényvédelmi technológia betartása esetén nem szükséges

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. előkészítőknél: védőkesztyű

5.5.1.2. kijuttatóknál: védőkesztyű, védőruha, szemvédő és arcvédő
(zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

5.5.2. Elsősegélynyújtás: Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. Szembe jutás esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni. Lenyelés esetén, orvosi ellátást kell biztosítani. Hánytatni tilos!

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés

5.5.3. Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. Kiszерelés, csomagolás:

6.1. Kiszерelés térfogata/tömege: 1 liter, 5 liter.

6.2. Csomagolószер anyaga: PET palack/kanna.

7. Eltarthatósági idő: fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: 2 év

8. Forgalmazási kategória

I.

A növényvédő szer csak az engedélyokirat rendelkezéseit tartalmazó, az engedélyezési eljárás során jóváhagyott címketerv alapján elkészített címkével kerülhet forgalomba. A készítmény besorolásában bekövetkező változás esetén az ügyfél a címkét indokolatlan késedelem nélkül köteles naprakésszé tenni és erről az engedélyező hatóságot haladéktalanul értesíteni.

Az engedélyezési eljárás díja 1.500.000 Ft, amelyet az ügyfél megfizetett.

Jelen határozat ellen közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs.

A határozat felülvizsgálata jogszabálysértésre hivatkozással kérhető a Fővárosi Közigazgatási és Munkaügyi Bíróságtól a határozatot hozó Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal elleni kereset indításával.

A keresetlevelet a felülvizsgálni kért határozat közlésétől számított harminc napon belül, az engedélyező hatóságnál, 3 példányban kell benyújtani, vagy ajánlott küldeményként kell postára adni.

INDOKOLÁS

„A Határozat Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, 2014.július 15.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:

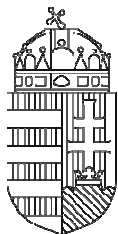
Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(259/2013.)



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2960

E-mail: nti@nebih.gov.hu

www.nebih.gov.hu

3.

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma:** 04.2/4662-1/2014.
1.2. Növényvédő szer neve: Runway
1.3. Engedélyokirat érvényessége: 2017.09.01.
Dow AgroSciences Hungary Kft.
1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: 1016 Budapest
Hegyalja út 7-13.
1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: -

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** Dow AgroSciences LLC
9330 Zionsville Road, 46268 Indianapolis
Indiana, USA
2.2. Növényvédő szer rendeltetése: gyomirtószer
2.3. Növényvédő szer formulációja: szuszpenzió koncentrátum (SC)
2.4. Növényvédő szer összetétele:

2.4.1. hatóanyag ISO név aminopiridid

CAS szám 566191-89-7

IUPAC név 4-amino-3,6-diklórpiridin-2- karboxilsav

tiszta hatóanyag részaránya **5,3 g/l**

technikai hatóanyag specifikációja Dow Annex II dokumentáció

2.4.2. hatóanyag ISO név pikloram

CAS szám 6753-47-5

IUPAC név 4-amino-3,5,6-triklórpiridin-2- karboxilsav

tiszta hatóanyag részaránya **13,3 g/l**

technikai hatóanyag specifikációja Dow Annex II dokumentáció

2.4.3. *hatóanyag* *ISO név* metazaklór

CAS szám 67129-08-2

IUPAC név 2-klór-N-(pirazol-1-ilmetil)acet-2',6'-xilidid

tiszta hatóanyag részaránya **500 g/l**

technikai hatóanyag specifikációja BASF Annex II dokumentáció

3. Minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. aminopirialid (HPLC-UV) $0,46 \pm 0,07\%$ (m/m)

3.1.2. pikloram (HPLC-UV) $1,15 \pm 0,17\%$ (m/m)

3.1.3. metazaklór (HPLC-UV) $43,5 \pm 2,17\%$ (m/m)

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: fehér színű, édes szagú folyadék

pH (1%-os szuszpenzió, 22°C): 6,73

Dinamikus viszkozitás (19.8°C, 1.5-6 l/perc): 1033 – 424.0 mPa.s

Felületi feszültség (20°C, 2.0%-os oldat): 40.0 mN/m

Lobbanáspont: > 100 °C

Relatív sűrűség (20°C): 1,15

Tartós habképződés (1,5%-os oldat, 1 perc): 55 ml

Kiönthetőségi maradék: 0,95%

öblítési maradék: 0,2%

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

<i>Kultúra</i>	<i>Károsító</i>	<i>A kijuttatáshoz szükséges</i>		<i>Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)</i>
		<i>szér (l/ha)</i>	<i>víz (l/ha)</i>	
Őszi káposztarepce	magról kelő kétszikű gyomnövények, nagy széltippan	1,2	200-400	vetés után, kelés előtt
		1,5	200-400	sziklevelestől 5 leveles állapotig

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható! Valamint ugyanazon a területen csak háromévenként használható!

Őszi káposztarepce kultúrában a készítményt preemergens kijuttatás esetén a kultúrnövény vetése után 3 napon belül kell kijuttatni 1,2 l/ha dózisban, jól elmunkált aprómorzsás talajfelszínre. A jó hatékonysághoz a kezelést követő 2 héten belül 10-20 mm csapadék szükséges. Fontos, hogy a kultúrnövény magját legalább 1,5 cm vastag földréteg takarja. Az alacsony humusztartalmú, laza

homoktalajokon posztemergens kezelés elvégzése javasolt.

Állománykezelés esetén ősszel 1,5 l/ha dózisban, korai posztemergensen a kultúrnövény szikleveles korától 5 leveles fejlettségéig kell a készítményt kijuttatni. A magról kelő kétszikű gyomnövények szikleveles-2 leveles korban a legérzékenyebbek.

A kezelést 10-25°C közötti hőmérsékleten kell elvégezni.

A kezelést követően átmeneti levéltorzulásos tünetek jelentkezhetnek (elsősorban heves esőzések után), amit a repce maradandó károsodás és termés kiesés nélkül kinő.

A növényi maradványoknak a kezelt táblán kell maradniuk. A kezelt repce maradványait a lehető leggyorsabban a talajba kell dolgozni.

Őszi kijuttatás és normál vetésváltás esetén a betakarítást követő ősszel kalászos gabona (15 cm mély talajművelés után) vagy a következő év tavaszán bármi vethető.

Őszi kijuttatás és a repce téli kipusztulása esetén a következő év tavaszán tavaszi gabona, kukorica, olajretek, mustár, tavaszi repce, cirok, köles, fénymag, hagymaféle, kender vethető.

Extrém száraz időjárási viszonyok fokozzák az utóhatás kockázatát.

A metazaklór hatóanyag a HRAC „K” herbicidcsoporton belül a klóracetamid hatóanyagcsoportba, a pikloram és az aminopirialid hatóanyag a HRAC „O” herbicidcsoporton belül a piridiloxil-alkán-karbonsavak hatóanyagcsoportba sorolható.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyességre és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások:



5.1. Veszélyességi besorolás:

5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok:

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):	>2000 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	kifejezetten veszélyes
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles;</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

* Címkén nem feltüntetendő adat

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján:

	Xn	N
Veszélyjel:		
	Ártalmas	Környezeti veszély

R-mondatok:

R 40	A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
R 50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S-mondatok:

S 28	Ha az anyag a bőrre kerül, vízzel bőven azonnal le kell mosni
S 35	Az anyagot és az edényzetet megfelelő módon ártalmatlanítani kell
S 36/37/39	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni
S 57	A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

5.1.3. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján:

GHS piktogram		
Figyelmeztetés	Figyelem	

Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:

H351	Feltehetően rákot okoz.
H410 *	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

P280	Védőkesztyű, védőruha, szemvédő és arcvédő használata kötelező
P308+P311+P331	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. TILOS hánytatni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

* Címkén nem feltüntetendő adat

Kiegészítő veszélyességi információ:

- EUH208** Metazaklór, pikloram-triizopropanolammonium-ot, 1,2 benzizotiazolin-3(2H)-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- EUH401** Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Különleges S-mondatok:

- SP 1** A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)
- SPe 1** A talajvíz védelme érdekében ezt vagy más metazaklór hatóanyagot tartalmazó bármilyen más készítményt ne használja ugyanazon a területen háromévente egyszeri alkalmazásnál többször!
A talajvíz védelme érdekében ezt vagy más aminopirialid hatóanyagot tartalmazó bármilyen más készítményt ne használja ugyanazon a területen háromévente egyszeri alkalmazásnál többször!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **20 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett, növényzettel borított (zárt gyeppel) biztonsági sávot!
A nem cél-növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!
- SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.

5.4. Várakozási idők

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő
őszi káposztarepce	az előírt növényvédelmi technológia betartása esetén nem szükséges

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**5.5.1. Egyéni védőfelszerelés**

5.5.1.1. előkészítőknak: védőkesztyű

5.5.1.2. kijuttatóknak: védőkesztyű, védőruha, szemvédő és arcvédő
(zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

5.5.2. *Elsősegélynyújtás: Bőrrel való érintkezés* esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. *Szembe jutás* esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni. *Lenyelés* esetén, orvosi ellátást kell biztosítani. Hánytatni tilos!

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés

5.5.3. *Ellenanyag:* specifikus antidótuma nincs

6. Kiszерelés, csomagolás:

6.1. *Kiszерelés térfogata/tömege:* 1 liter, 5 liter.

6.2. *Csomagolószer anyaga:* PET palack/kanna.

7. *Eltarthatósági idő:* fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: 2 év

8. Forgalmazási kategória

I.

Budapest, 2014.július 15.

Dr. Oravecz Márton

elnök

nevében és megbízásából:

Jordán László

igazgató

P.H.